

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	931.638,43
Subtotal	931.638,43
DESPESES GENERALS.....	13,00
BENEFICI INDUSTRIAL.....	6,00
21 % IVA SOBRE 931.657,43.....	195.648,06
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 1.127.305,49

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ CENT VINT-I-SET MIL TRES-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 1

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	01	REPARACIONES Y ACONDICIONAMIENTOS
NIVELL 3	01	DEMOLICIONES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	DRF010	m ²			
		Eliminación de capa de hormigón armado existente degradado y/o débil, con medios mecánicos o manuales, garantizando su total eliminación. La superficie eliminada se dejará cajeada a 45° para la posterior aplicación de tratamiento de pasivado de las armaduras y recuperación del hormigón eliminado con mortero de reparación y reconstrucción. Incluye: Eliminación del revestimiento. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor y sistemas de elevación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (P - 70)	14,29	22,680	324,10
2	EAK010	m ²			
		Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando la capa de laminación, casi todo el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 95% de la superficie limpia y de color blanco con algunas manchas y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la protección antioxidante. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de abrasivo. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 76)	17,21	22,680	390,32
3	USIK-018	m ²			
		Aplicación de capa pasivadora de armaduras e imprimación de adherencia en base cementoso que incorpora materias primas recicladas e inhibidores de corrosión en su composición tipo Sika MonoTop®-1010 o similar, con marcado CE según la norma EN 1504-7:2006 y según la norma EN 1504-4:2004, aplicado por medios manuales mediante brocha o rodillo de pelo duro o con ayuda de pistola adecuada, sobre soporte previamente preparado y humedecido, (2,0 kg de polvo por m ² por 1mm de espesor de capa como estimación), siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero. (P - 126)	18,22	22,680	413,23
4	01.01.08	m3			
		Demolición parcial de rampa existente, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (P - 1)	9,82	6,470	63,54

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 2

TOTAL	NIVELL 3	01.01.01	1.191,19
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	01	REPARACIONES Y ACONDICIONAMIENTOS
NIVELL 3	02	CIMENTACIONES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CSV020	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata corrida de cimentación de sección rectangular, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 68)	34,29	22,680	777,70
2	PPSIK696800	m²	Mortero de reparación estructural de baja retracción, de un componente a base de polímero modificado y reforzado con fibras, tipo Sika MonoTop®-4012 ES o similar, clase R4 o superior según UNE-EN 1504-3, provisto del marcado CE según la norma UNE-EN 1504-3, resistencia al soporte s EN-13501-1), aplicado a mano mediante métodos tradicionales, con un grosor de capa de entre 6 y 80 mm (calculado para 20 mm), con un consumo aproximado de 2,1 kg/m2 y cm de espesor, según indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, eliminación de residuos vertedero. Incluso preparación del soporte, limpieza a presión y aspiración de polvo y la humectación del soporte si no es necesaria capa de imprimación, así como preparación de la mezcla con batidora manual y el posterior curado del mismo. Principales características: . Grosor de aplicación de 6 a 80 mm por capa . Resistente a los sulfatos . Aplicación a mano y máquina (técnica de proyección húmeda) . Muy baja retracción . No requiere imprimación de adherencia . Baja permeabilidad . Clasificación de fuego A1 . Tecnología low dust (baja emisión de polvo durante la manipulación) . Clase R4 de la norma EN 1504-3 . Trabajos de restauración (Principio 3, método 3,1 y 3,3 de la norma EN 1504-9). . Reparación de daños en el hormigón en obras de infraestructura y superestructuras . Refuerzo estructural (Principio 4, método 4,4 de la norma EN 1504-9). . Preservación y restablecimiento de la pasividad (Principio 7, método 7,1 y 7,2 de la norma EN 1504-9). Incluye control de ejecución realizado directamente por el fabricante (Sika) (P - 107)	90,91	22,680	2.061,84
3	CHA010	kg	Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración y montaje de la ferralla en muro de contención H<3 m. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura con separadores homologados. Sujeción de la armadura. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico calculado según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se calculará el peso teórico de la	1,91	70,760	135,15

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 3

armadura ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 62)

TOTAL	NIVELL 3	01.01.02	2.974,69
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	01	REPARACIONES Y ACONDICIONAMIENTOS
NIVELL 3	03	PAVIMENTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 RSK055	m²	Preparación de la zona a reparar en pavimento de hormigón mediante la realización de un cajeado perimetral efectuando un corte con sierra mecánica, con un ancho de 25 a 50 mm y 20 mm de profundidad mínimos; picado con martillo neumático y saneado del área delimitada en una profundidad de 50 mm, hasta que quede expuesto el hormigón sano; eliminación de los restos generados; fresado de la superficie resultante hasta obtener una superficie porosa con una rugosidad mayor de 5 mm; eliminación del material sobrante, limpieza del pavimento, retirada y acopio de los restos generados y limpieza final. Incluye: Delimitación de la zona a reparar. Aserrado perimetral. Picado y saneado. Eliminación de los restos generados. Fresado de la superficie. Eliminación, acopio y retirada de restos. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 121)	80,82	84,580	6.835,76
2 RSK052	m²	Preparación de suelo de hormigón mediante fresado mecánico, obteniendo una rugosidad de aproximadamente 6 mm en forma de estrías paralelas, eliminando las capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad, para la posterior aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Fresado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. (P - 120)	10,01	1.363,500	13.648,64

TOTAL	NIVELL 3	01.01.03	20.484,40
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	01	ZANAJAS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 ADR010	m³	Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de	48,24	3,200	154,37

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 4

		Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (P - 50)				
2	ACE040	m³	Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (P - 49)	26,29	3,200	84,13
3	NOC027	m²	Barrera de protección frente al radón sobre losa de cimentación, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s, no adherida. Colocación en obra: con solapes en la cara superior de la losa de cimentación, con pistola de aire caliente. Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 26,9 Bq/m².h. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la lámina de polietileno. Resolución de puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes. (P - 106)	15,76	68,000	1.071,68
4	DEH023	m	Perforación en húmedo en losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 202 mm de diámetro, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, con un mínimo de 33 cm. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con un mínimo de 33 cm. (P - 69)	895,84	0,900	806,26

TOTAL	NIVELL 3	01.02.01	2.116,44
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	02	ESTRUCTURA PREFABRICADA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 FPP020	m²	Cerramiento de fachada formado por paneles prefabricados, lisos, de hormigón armado de 16 cm de espesor, 3 m de anchura y 14 m de	167,33	1.072,800	179.511,62

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 5

			longitud máxima, con los bordes machihembrados, acabado liso de color blanco a una cara, dispuestos en posición horizontal, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada, apuntalamientos, piezas especiales, elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, sellado de juntas con silicona neutra sobre cordón de caucho adhesivo y retacado con mortero sin retracción en las juntas horizontales. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del cordón de caucho adhesivo. Posicionado de los paneles en su lugar de colocación. Aplomo y apuntalamiento de los paneles. Soldadura de los elementos metálicos de conexión. Sellado de juntas y retacado final con mortero de retracción controlada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². incluye grua y medios de elevación (P - 88)			
2	15.00.00.15	m.l.	Suministro, vertido y encofrado de hormigón en masa de limpieza para recatado de muros de hormigón prefabricado en central HL-15 N/mm2, para relleno de espacio entre cimentación y paneles prefabricados de hormigón. (P - 41)	23,37	155,000	3.622,35

TOTAL	NIVELL 3	01.02.02	183.133,97
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	03	ESTRUCTURA METALICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	E44A5Y17	kg	2,87	28.109,550	80.674,41
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE SECCIONES DE PERFILES ARMADOS DE ACERO S 355 JR, EN PILARES Y VIGAS DE PÓRTICOS, INCLUIDOS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, TORNILLOS, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN PINTURA INTUMESCENTE EI120. INCLUS VOLADIS IPE 220.			
2	E44A5I18	kg	2,76	21.028,500	58.038,66
		Mediciones Segun documentación grafica (P - 73)			
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE SECCIONES DE PERFILES ARMADOS DE ACERO S 275 JR (EXCEPTO PLACAS DE BASE, UNIONES Y CAP S 355 JR), EN PILARES Y VIGAS DE FACHADAS, INCLUIDOS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, CARACOLES, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN PINTURA INTUMESCENTE EI120.			
3	E4415I19	kg	2,71	451,790	1.224,35
		Mediciones Segun documentación grafica (P - 72)			
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE NORMALIZADOS DE ACERO S 275 JR (EXCEPTO RUEDO ROSCADO Y PLACAS DE BASE, UNIONES Y JEFE S 355JR), EN SECCION DE TUBOS, PARA DIAGONALES DE CUBIERTA, INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, CARACOLES, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN DE 35 MICROS COMPATIBLE CON LA PINTURA INTUMESCENTE (INTERIORES) O ESMALTE (EXTERIORES) SEGÚN NECESIDADES.			
		Mediciones Segun documentación grafica (P - 71)			

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 6

4	EAT030	kg	Acero UNE-EN 10162 S275JRC, en correas metálicas formadas por piezas simples de perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, acabado galvanizado, fijadas a las cerchas con uniones atornilladas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye la chapa o panel que actuará como cubierta. Incluye: Replanteo de las correas sobre las cerchas. Presentación de las correas sobre las cerchas. Aplomado y nivelación definitivos. Ejecución de las uniones atornilladas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de documentación grafica proyecto. (P - 77)	3,05	16.435,440	50.128,09
5	EAZ010	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y fijado mediante soldadura, para refuerzo estructural colocado a una altura de más de 3 m y imprimación de pintura EI 120. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de documentación grafica proyecto. (P - 78)	4,79	943,490	4.519,32

TOTAL	NIVELL 3	01.02.03	194.584,83
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	04	FACHADA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 FLA030	U	Fachada de paneles sándwich de acero galvanizado, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formados por cara exterior de chapa (P - 86)	72,58	303,600	22.035,29

TOTAL	NIVELL 3	01.02.04	22.035,29
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	05	CUBIERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	QUM020	m²	Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 50 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de	61,04	1.330,500	81.213,72

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 7

			reducción acústica, R_w, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 30,6 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte ni los puntos singulares y las piezas especiales de la cobertura. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 110)			
2	QUM011_C	m	Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,0 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (P - 111)	28,89	54,000	1.560,06
3	QUM011_OMO	m	Cumbrera para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (QUM011_cumb) (P - 113)	16,01	27,000	432,27
4	QUM011_FDR	m	Encuentro lateral de faldón con paramento vertical para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 60 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (QUM011_la) (P - 112)	20,63	111,000	2.289,93
5	QLL020	m ²	Lucernario a un agua en cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes. Con placas translúcidas planas de policarbonato celular, de 30 mm de espesor. Incluso accesorios de fijación de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la estructura soporte. Incluye: Colocación y fijación de las placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 109)	49,57	168,000	8.327,76

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 8

6	YCL120	Ud	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 3 anclajes intermedios de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (P - 132)	657,11	47,000	30.884,17
---	--------	----	--	--------	--------	-----------

TOTAL	NIVELL 3	01.02.05	124.707,91
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	06	DIVISIONES INTERIORES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBY010_NXTV	m²	Tabique múltiple (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (FBY010_Norm) (P - 84)	48,93	76,000	3.718,68
2	FBY010_J1DR	m²	Tabique múltiple (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (1 hidrofugado + 1 normal + 1 de gran dureza + 1 de gran dureza), con placas de yeso laminado, de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a	54,86	43,930	2.410,00

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 9

	base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (una placa tipo hidrofugado y una placa tipo normal en una cara y una placa tipo de gran dureza y una placa tipo de gran dureza en la otra cara, todas de 12,5 mm de espesor); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (FBY010_hid) (P - 83)			
3 RRY005_D1TV m²	Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (RRY005_norm) (P - 117)	19,10	36,000	687,60
4 RRY005_J1DR m²	Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo hidrofugado de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600	22,45	13,440	301,73

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 10

		mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (RRY005_hid) (P - 116)				
5	RTD020	m²	Falso techo registrable suspendido, acústico, situado a una altura menor de 4 m, constituido por: ESTRUCTURA: perfilería vista, de acero galvanizado, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PLACAS: placas acústicas de yeso laminado, de 600x600x9,5 mm, de superficie perforada, con los bordes cuadrados. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. (P - 122)	38,07	64,330	2.449,04

TOTAL	NIVELL 3	01.02.06	9.567,05
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	07	REVESTIMIENTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	RIP035	m²			
		Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.	7,21	169,370	1.221,16

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 11

		Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. (P - 115)				
2	REG220	m	Revestimiento de peldaño de escalera exterior, con piezas de gres porcelánico técnico, formado por huella con canto redondeado, y tabica, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Replanteo de las piezas. Formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañoado. Colocación con mortero de cemento. Tendido de cordeles. Colocación de las piezas. Enlucido de la contrahuella. Limpieza del tramo. Criterio de medición de proyecto: Longitud de la arista formada por la huella y la tabica, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en la arista de intersección entre huella y tabica, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 114)	61,18	31,500	1.927,17
3	RSG230	m²	Pavimento exterior de piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Premium "WEBER", color Blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 119)	55,18	6,930	382,40

TOTAL	NIVELL 3	01.02.07	3.530,73
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	08	CERRAMIENTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	LCL060	Ud	Ventana de aluminio, gama básica, cuatro hojas correderas, dimensiones 1200x1200 mm, acabado lacado RAL con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 15 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207,	370,58	1,000	370,58

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 12

			clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 98)			
2	LPA010	Ud	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco. Incluso tornillos autorroscantes para la fijación del premarco al paramento y tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco. Incluye: Fijación del premarco al paramento. Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al premarco. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 104)	200,79	7,000	1.405,53
3	LVT015	Ud	Puerta abatible de vidrio templado incoloro, de 2090x796 mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1. Incluso kit de herrajes, de acero inoxidable AISI 304. Incluye: Colocación de los herrajes. Colocación de la puerta. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 105)	342,55	1,000	342,55
4	FMC010	m²	Suministro y montaje de cerramiento de muro cortina de aluminio realizado mediante el sistema de tapetas, compuesto por un entramado de perfiles de aluminio lacado en color, formando una retícula con una separación entre montantes verticales de 1,60 m y una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, comprendiendo tres divisiones en cada planta, secciones de 60x140 mm y 4 mm de espesor en montantes y de 60x80 mm y 2 mm de espesor en parteluces; ventanas integradas con hoja oculta, invisible desde el exterior del muro cortina, empleando como sistema de fijación del acristalamiento silicona estructural en los cuatro lados; anclajes de acero cincados por inmersión en baño de zinc con regulación tridimensional, compuestos por placa embebida previamente en el forjado con garras y angular para fijación de los montantes verticales al edificio, perfil de unión entre parteluces y montantes, rotura del puente térmico, remates especiales de muro a obra realizados en chapa de aluminio y sellados en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior; con cerramiento compuesto de un 60% de superficie opaca de antepechos sin acristalamiento exterior, cantos de forjado y falsos techos, formada por panel aislante compuesto de chapa de aluminio lacado, por el exterior, bandeja de chapa de aluminio lacado, por el interior y relleno de alma aislante de 30 mm de espesor, un 32% de superficie transparente fija realizada con luna reflectante de alto vacío de 6 mm, templada por el exterior, cámara de aire deshidratada de 12 mm y luna incolora de 6 mm por el interior y un 8% de superficie transparente. Totalmente montado. Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio	428,11	6,500	2.782,72

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 13

		de los ejes primarios del entramado. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Presentación y sujeción previa al entramado de los perfiles secundarios. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Preparación y presentación de los paneles aislantes y acristalamientos. Sujeción a los marcos del entramado. Sellado final de estanqueidad. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 87)				
5	LFA010	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 99)	411,15	3,000	1.233,45
TOTAL NIVELL 3			01.02.08		6.134,83	
Obra			01	Presupuesto 0		
Capítulo			02	OBRA		
NIVELL 3			09	CONTRA INCENDIOS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	IOF023	m²	Franja cortafuegos horizontal, de 1 m de anchura, con una resistencia al fuego EI 120, para edificio de uso industrial, fijada mecánicamente a la medianera con subestructura soporte, K224-FC.es 03 "KNAUF", compuesta por 2 placas de yeso laminado reforzadas con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 25 / con los bordes longitudinales cuadrados, especiales Fireboard GM-F "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio, fijadas a la subestructura soporte compuesta por canales y montantes, formando escuadras separadas 750 mm entre sí, conectores y maestras separadas 400 mm entre sí. Incluso tornillos para la fijación de las placas, tiras de placas fijadas mecánicamente para el sellado perimetral y pasta y cinta para el tratamiento de juntas entre placas. Incluye: Replanteo. Formación de las escuadras con canales y montantes. Colocación y fijación de las escuadras. Instalación de conectores. Colocación a presión de las maestras contra los conectores. Colocación y fijación de los perfiles perimetrales. Preparación y corte de las placas. Atornillado de las placas a los perfiles perimetrales y a las maestras. Sellado del encuentro de la franja cortafuegos con el muro perimetral. Tratamiento de juntas. medios de elevación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 94)	103,55	155,000	16.050,25
2	02.09.02	u	Cortina Automática Cortafuego que en caso de incendio, limita y controla el fuego, y reduce no sólo la emisión de radiación sino también la transferencia de calor, creando un aislamiento con la tela para maximizar la protección de las personas y las mercancías, con	26.442,08	3,000	79.326,24

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 14

		clasi?cación EI 120. La cortina está compuesta por tejido de ?bra de vidrio recubierto en ambos lados, cosido con alambre de acero reforzado y ?jado a un eje tubular de acero de 78 mm de diámetro, elementos de acero galvanizado como cajón superior, guías laterales y barra de contrapeso inferior, sistema de irrigación por la cara opuesta al fuego. Todo el sistema es accionado por un motor tubular de 24 V y controlado por una placa electrónica, el CRM (Control de Regulación de Motor), con sistema especial de seguridad contra fallo de caída por gravedad. Panel de control para cortinas automáticas (CBM), con voltaje nominal de entrada de 115 V o 220 V y voltaje de salida de 24 V. Fuente de alimentación ininterrumpida (Sistema UPS), con autonomía de hasta 6 horas, existente en todos los paneles de control. Ensayado conforme a la norma UNE EN 1634-1 y clasi?cación de acuerdo con la norma UNE 13501-2. * Ensayada según UNE EN 1634-1 e ITI * Irrigación, por DOBLE cara, mediante boquillas * Clasificación EI-120 (UNE EN 13501-2) * Cajón 240x240 y guías 120X76 en acero galvanizado de 1,5 mm * Tejido de fibra de vidrio, cosido a doble costura * Motor 24Vcc con caída por gravedad * Incluye Sensor de Temperatura * Cuadro de control - CBMI (3 Ud.), alimentado a 220 Vac y salida a 24 V cc y sistema SAI hasta 6 horas. * Cable eléctrico verde RZK-1 libre de halogenos bajo tubo PVC o bandeja existente. (estimación de 30 ml/cortina = 90 ml. totales; se facturará la demasia). * Incluye Suministro, Instalación y Medios de Elevación hasta 11 metros de altura. (P - 3)			
3	PRIBT000058P u	Extintor de incendio portátil, E-6P FUTURA de la empresa RIBÓ FIRE SYSTEMS, de 6 kg de polvo ABC con presión permanente N2, protegen áreas con riesgo de fuego clase A, B y C. Eficacia: 27A 183B. Aplicaciones: Fuegos de clase A, B, y C, fuegos eléctricos hasta 50.000 V. No usar en: Mercancía delicada. (P - 108)	36,31	7,000	254,17
4	IOU042 m	Sellado de junta de construcción vertical en muro, con una anchura media de junta de 6 mm y una profundidad media de 150 mm, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 90, según UNE-EN 1366-4, con espuma intumescente, Promafoam "PROMAT" o equivalente. Incluye: Limpieza y preparación de la junta. Humedecido del soporte. Aplicación de la espuma. Eliminación del material de sellado sobrante. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 95)	2,49	128,000	318,72
5	09.03.01 ud	Instalación y suministro de extintores de 5Kg de CO2 IPF-38, eficacia mínima 55B, fijado en la pared por un mínimo de dos puntos, mediante tacos y tornillosCarteles señalizadores. Homologación. (P - 40)	100,92	1,000	100,92
6	02.09.06 ud	Exutorio de múltiples lamas que proporciona un método de ventilación, que permite la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de incendio de un edificio en un corto período de tiempo. Superficie aerodinamica = 2,52 m2 Montaje sobre superficie panel sandwich. incluye: * Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2 * Construido en Aluminio resistente a la corrosión * Actuador Eléctrico 24Vcc * Lamas de PC 16mm opal, U=1,80 W/m2.K, y brida S3 para fijación directa sobre panel sándwich (P - 4)	3.444,80	2,000	6.889,60

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 15

7	02.09.07	ud	Exutorio de múltiples lamas que proporciona un método de ventilación, que permite la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de incendio de un edificio en un corto período de tiempo.	2.871,34	1,000	2.871,34
			Exutorio de lamas, modelo VENTRA F o equivalente Superficie aerodinamica = 2,69 m2			
			Montaje sobre superficie panel sandwich en fachada. incluye:			
			* Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2 * Construido en Aluminio resistente a la corrosión * Actuador Eléctrico 24Vcc * Lamas de PC 16mm opal, U=1,80 W/m2.K, y brida S4 sobre fachada * Incluye Suministro a pie de obra sobre camion (DAP) - Descarga por cuenta del cliente (P - 5)			
8	02.09.08	ud	Subministro y colocación de cuadro eléctrico contraincendios.	5.182,68	1,000	5.182,68
			* Cuadro eléctrico CBME/E/5A - 1Z (1 unidad) * Apertura automática y cierre manual por detección de incendio * Ventilación diaria manual y automática * Señales ópticas y acústicas del estado del sistema * Sistema de baterías en caso de fallo de RED de 72h * Pulsador de Bomberos en la tapa del cuadro * Sensor de Lluvia y conexión eléctrica de 20ml bajo tubo de PVC desde cubierta hasta cuadro de control * Cable eléctrico de alimentación RF naranja SZK-1 (AS+) bajo tubo de PVC o bandeja existente Se consideran 100ml * Incluye Suministro, Instalación y medios de elevación hasta 15m de altura (P - 6)			

TOTAL	NIVELL 3	01.02.09	110.993,92
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	0A	PAVIMENTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	02.07.05	m²	Pavimento continuo de magnesita tipo Pavimag Magnesita industrial o equivalente a base de magnesita y agregados, de 15 a 20 mm de espesor para rehabilitación de pavimentos de hormigon.	41,86	1.262,750	52.858,72
			- Lijado y limpieza en fino del pavimento base. - Colocación de papel bituminoso en encuentros verticales. - Imprimación de pavimento base con S-200, componente A+B. - Extendido del producto Magnesita de espesor promedio 10 y 20 mm, color a definir. Puede existir alguna desviación en el tono del color bien sea a causa del conglomerante o por motivos climáticos - Espatulación del pavimento mediante procedimiento mecánico y terminado en fino. - En caso de existir juntas en el pavimento base, reproducción de las mismas en el pavimento final. - Tratamiento superficial con cera epoxilica antideslizante acabado satinado. (P - 2)			
2	RSG130	m²	Pavimento interior de piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladadidad clase 2 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2	57,52	64,000	3.681,28

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 16

W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Junta Fina "WEBER", color Blanco, en juntas de 2 mm de espesor.

Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 118)

TOTAL	NIVELL 3	01.02.0A	56.540,00
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	0B	CERRAMIENTOS INDUSTRIALES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 LIM010	Ud	Puerta seccional industrial, de 2,70x3,50 m (Ancho/Alto), formada por panel sándwich, de 45 mm de espesor, de doble chapa de acero cincado con núcleo aislante de espuma de poliuretano, acabado lacado de color RAL 9016 en la cara exterior y de color RAL 9002 en la cara interior, con mirilla central de 610x180 mm, formada por marco de material sintético y acristalamiento de polimetilmetacrilato (PMMA). Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Montaje de la puerta. Instalación de los mecanismos. Conexiónado eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 100)	3.443,96	10,000	34.439,60
2 02.11.02	Ud	Puerta seccional automática industrial, de paneles sándwich aislantes, de acero. con abertura (P - 7)	3.942,69	1,000	3.942,69

TOTAL	NIVELL 3	01.02.0B	38.382,29
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	0C	MUELLE CARGA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 LMC020	Ud	Tope de protección para camión, de caucho, de 350x250x100 mm, con 2 orificios de fijación y pletina metálica de anclaje, fijado mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tope de protección para camión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 102)	166,90	20,000	3.338,00
2 LMC010	Ud	Guía curva para aparcamiento de camión, de tubo de acero galvanizado, de 2500 mm de longitud, fijada mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluso placas de anclaje para fijación mediante atornillado al soporte con tornillos de acero. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la guía para aparcamiento de camión.	553,87	10,000	5.538,70

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 17

		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 101)				
3	LMR010	Ud	Rampa niveladora hidráulica, instalada en foso previamente ejecutado, de 60 kN de capacidad de carga nominal, formada por una plataforma de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 2000 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor, con labio abatible delantero de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 400 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor y bastidor de perfiles de acero laminado. Incluso cilindros hidráulicos, motor trifásico, bandas laterales reflectantes, perfiles metálicos angulares de 80x80 mm para recibido de la rampa niveladora hidráulica a obra, perfiles metálicos de refuerzo y cuadro de maniobra con pulsador de parada de emergencia. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución del foso, el conexionado con la red eléctrica ni las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación de la rampa hidráulica en el foso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 103)	4.844,81	5,000	24.224,05
TOTAL NIVELL 3		01.02.0C		33.100,75		
Obra		01	Presupuesto 0			
Capítulo		02	OBRA			
NIVELL 3		0D	BANYOS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SPL010	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del bastidor. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (P - 125)	846,38	2,000	1.692,76
2	SPA020	Ud	Barra de sujeción para personas con discapacidad, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (P - 123)	323,12	2,000	646,24
3	SPI005	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de	521,42	2,000	1.042,84

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 18

suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (P - 124)

TOTAL	NIVELL 3	01.02.0D	3.381,84
Obra	01	Presupuesto 0	
Capítulo	02	OBRA	
NIVELL 3	0E	ESCALERA EXTERIOR	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EHE010	m²			
		Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 82)	122,99	6,930	852,32
2	ITS010	Ud			
		Suministro e instalación completa de plataforma salvaescaleras de 750x800 mm, uso exterior, para salvar desniveles de tramos rectos de pendiente constante entre 15° y 45°, con un recorrido máximo de 3 m, una capacidad máxima de carga de 225 kg, una velocidad de 0,1 m/s y una potencia de 700 W a 230 V y 50 Hz, con barandillas automáticas y rampas de acceso y salida plegables automáticamente. Incluso botoneras, guías de acero y fijaciones a paramento o suelo mediante postes de sujeción, pulsador de emergencia y llave de seguridad en la plataforma, cuadro eléctrico y dobles circuitos eléctricos de protección, limitadores de velocidad, freno motor electromagnético y demás dispositivos de seguridad según normativa vigente. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Colocación de las guías y fijaciones. Montaje de la plataforma sobre las guías. Conexionado con la red eléctrica. Colocación y conexión de las botoneras y de los sistemas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 97)	8.258,63	2,000	16.517,26
3	FDD100	m			
		Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de	130,41	17,250	2.249,57

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 19

			80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera recta de un tramo. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 85)			
4	EAE010	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Replanteo de la escalera. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 74)	9,12	102,920	938,63
5	EAE110	Ud	Peldaño recto, de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante soldadura sobre zanca metálica de escalera. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los peldaños. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 75)	41,55	15,000	623,25

TOTAL	NIVELL 3	01.02.0E	21.181,03
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	01	CUADROS ELECTRICOS DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	030101APP02	ud	Cuadro de distribución y protección Cf-00 montado en armario metálico con puerta transparente. Bastidor interno según esquema eléctrico correspondiente. Tipo Prisma PPlus de Schneider Electric. Incluye suministro, transporte, montaje, conexionado, puesta en servicio, con todos sus accesorios y soportes. También incluye etiquetado del cableado interno y denominación de las líneas de salida del cuadro en el bornero. Así como el marcaje de las protecciones en el frontal del cuadro para su rápida identificación, de las mangueras de salida del cuadro con en sus extremos, y rotulación exterior con el	4.616,68	1,000	4.616,68

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 20

nombre del cuadro. La aparamenta del cuadro tales como diferenciales, Interruptores automáticos, etc. serán Schneider Electric. Se incluye reserva de espacio de un 25%. Totalmente montado y conexionado interiormente, se incluyen todos los accesorios y materiales que sean necesario para su correcta instalación. (03.01.01.APP02) (P - 32)

TOTAL	NIVELL 4	01.03.01.01	4.616,68
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capitulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	02	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 03.02.04	m	Instalación y suministro de bandeja metálica galvanizada de 300x100 tal y como se indica en los planos. Incluye elementos de soporte, tabique divisorio para cableado de señal, conductor de tierra con grapa metálica, tapa en tramos montantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (P - 12)	61,42	92,000	5.650,64
2 03.02.05	m	Instalación y suministro de bandeja metálica galvanizada de 200x100 tal y como se indica en los planos. Incluye elementos de soporte, tabique divisorio para cableado de señal, conductor de tierra con grapa metálica, tapa en tramos montantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (P - 13)	49,17	13,800	678,55
3 03.02.08	m	Tubo de PVC rígido M20 , GP-7 estanco no propagador de la llama, roscado por los dos extremos, color gris brillante, rosca métrica equivalente. Instalado tanto en tramos horizontales como verticales. Incluido suministro e instalación con todos sus accesorios, curvas, manguitos, grapas y tornillería. (P - 14)	10,23	368,000	3.764,64
4 0202020209	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 20mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior. (02.02.02.02.09) (P - 8)	21,04	51,750	1.088,82
5 0202020210	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 16mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior. (02.02.02.02.10) (P - 9)	27,48	65,550	1.801,31
6 0202020211	ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 80x80x45. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T. (02.02.02.02.11) (P - 10)	27,55	6,000	165,30
7 0202020212	ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 175x225x100. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T. (02.02.02.02.12) (P - 11)	27,75	32,000	888,00

TOTAL	NIVELL 4	01.03.01.02	14.037,26
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capitulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	03	CABLEADO ELÉCTRICO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 CR31059R	m	Instalación y suministro de caleado general de fuerza y alumbrado libre de halógenos de marca PIRELLI AFUMEX 0,6/1KVde 35 mm2 de sección. (C 31059) (P - 65)	35,08	15,000	526,20
2 C4470B09	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable tetrapolar mas tierra libre de halógenos RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 4x2.5+TTx2.5 mm² de sección . Según norma R.E.B.T. (P - 58)	6,24	143,750	897,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 21

3	CR31009R	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable bipolar mas tierra libre de halógenos RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 2,5 mm2 de sección . Según norma R.E.B.T. (C 31009) (P - 63)	5,46	833,750	4.552,28
4	CR31010R	m	Instalación y suministro de cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable bipolar mas tierra libre de halógenos marca PIRELLI RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 1,5 mm2 de sección. Según norma R.E.B.T (C 31010) (P - 64)	6,19	247,250	1.530,48
5	03.03.15	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable unipolar libre de halógenos RZ1-K (AS) 450/750V de 2.5 mm2 de sección, incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción . Según norma R.E.B.T. (P - 15)	5,34	1.155,750	6.171,71
6	030315APP4	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable unipolar libre de halógenos RZ1-K (AS) 450/750V de 1.5 mm2 de sección, incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción . Según norma R.E.B.T. (03.03.15.APP4) (P - 33)	5,08	496,000	2.519,68

TOTAL	NIVELL 4	01.03.01.03	16.197,35
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	04	MECANISMOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	0304057H01R	ud	Instalación y suministro de caja de mecanismo puesto de trabajo compuesta por dos enchufes de 10/16A (blancos) dos enchufes de 10/16A (rojos) con toma de tierra, y dos conectores RJ45, gama CIMA de Simon Connect o similar. Incluye placa metálica separadora, tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería así como todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Instalados en agrupaciones con minicolumnas a dos caras totalmente instaladas, probada y en funcionamiento. Instalación en superficie. (03.04.05.app1) (P - 34)	11,37	3,000	34,11
2	03.04.07	ud	Instalación y suministro de toma de corriente I+N+T 16A, tipo Schucko 10/16A 2 polos, adosada compuesto por cajetín, base. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación, fijaciones y pequeño material de instalación. (P - 16)	11,37	6,000	68,22
3	030709APP1	ud	Instalación y suministro de interruptor detector de presencia Argus 70° ref. MTN545719 de Schneider Electric o similar, para interior con ángulo de detección de 70°. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación, conexionado para encendido, fijaciones, puesta en marcha y pequeño material de instalación. (03.07.09.APP1) (P - 38)	165,32	3,000	495,96
4	0306077H01R	u	Suministro e instalación de interruptor 10 A empotrado tipo universal, con tapa y marco. Simon 82 o similar. incluso p.p. de sujeción, accesorios, toma de tierra, pequeños materiales y mano de obra. (03.06.07.app1) (P - 36)	11,42	3,000	34,26

TOTAL	NIVELL 4	01.03.01.04	632,55
--------------	-----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	05	ILUMINACION
NIVELL 5	01	ILUMINACION EXTERIOR

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 22

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	03.05.02.01	ud	Suministro e instalación de Proyector exterior industrial Coreline Tempo Medium BVP111 T35 LED51-4S/840 PSD DX50 4000K, de:	236,82	6,000	1.420,92
		Flujo luminoso (Luminaria): 6059 lm Potencia de las luminarias: 43.4 W Índice de reproducción cromática: > 70				
		Incluye elementos necesarios de soporte, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha. (P - 30)				
2	03.05.02.04	ud	Suministro e instalación de sensor crepuscular para el encendido y apagado de la iluminación del pasaje interior. incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento. (P - 31)	55,88	1,000	55,88

TOTAL NIVELL 5 01.03.01.05.01 1.476,80

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	05	ILUMINACION
NIVELL 5	02	EMERGENCIAS
NIVELL 6	01	EMERGENCIAS ADOSADAS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 03.06.01	ud	Suministro e instalación de equipo de emergencia marca LUZNOR PL1-1200 o equivalente;Luminaria LED de 150 lumen. Distribuidas según planos. Incluye, baterías, rótulos de señalización si fuera necesario, así como los accesorios para su instalación empotrada en falso techo o de superficie, dependiendo de la ubicación donde se instale. (P - 17)	40,37	9,000	363,33
2 0305030103	ud	Instalación y suministro de equipo de emergencias de grandes superficies 1200lm 25W IP42 adosada superficie marca LUZNOR PL1-1200 o equivalente: Distribuidas según planos. Incluye, si fuera necesario, rótulos de señalización así como los accesorios para su instalación. (03.05.03.01.03) (P - 35)	159,11	10,000	1.591,10

TOTAL NIVELL 6 01.03.01.05.02.01 1.954,43

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	05	ILUMINACION
NIVELL 5	03	ILUMINACION

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	03.06.04	ud	Suministro e instalación de Downlight empotrado mod. Beneito-Faure Pulsar Switch LED 8w, incluidos equipos de regulación DALI y accesorios. Completamente instalada para su correcto funcionamiento. (P - 18)	48,88	2,000	97,76
2	03.06.08	ud	Suministro e instalación de Downlight empotrado mod. Beneito-Faure Thessis Switch LED 25w, incluidos equipos de regulación y accesorios. Completamente instalada para su correcto funcionamiento. (P - 19)	44,27	9,000	398,43

EUR

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 23

3	0306307H010R	ud	Suministro e instalación luminaria Campana Industrial led Beneito-Faure 150w, 20000 lm, 4000 k, IP65, IK08. Incluye elementos necesarios de soporte, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha. (03.06.30.app10) (P - 37)	168,78	26,000	4.388,28
---	--------------	----	---	--------	--------	----------

TOTAL	NIVELL 5	01.03.01.05.03	4.884,47
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	06	TOMA DE TIERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 79)	13,79	100,000	1.379,00
2	EGDZ1102	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (P - 81)	40,34	5,000	201,70
3	EGD1421E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre de espesor estándar, de 2500 mm de longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 80)	28,43	18,000	511,74

TOTAL	NIVELL 4	01.03.01.06	2.092,44
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	02	AGUA FRÍA
NIVELL 4	01	INSTALACIÓN INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	03.02.01.01	m	Suministro e instalación de tubería de Polietileno reticulado multicapa PE-X serie 5 de diámetro 16x2.2 mm para distribución de agua fría y caliente, incluyendo aislamiento térmico reglamentario (conductividad térmica inferior o igual a 0.038 W/m·K) según indicaciones de proyecto, accesorios de unión, de derivación, dilatación, reducción, codos, pasatubos, elementos de sujeción y señalización, cubierta de tubo coarrugado así como todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. (P - 20)	5,39	23,000	123,97
2	03.02.01.02	ud	Suministro e instalación de válvula de paso de 1 1/2'' totalmente montada y conexionada , incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación. Las correspondientes a las viviendas seran para empotrar en obra, con embellecedor y pomo cromados, e indicador de color para fría o caliente. (P - 21)	43,94	1,000	43,94
3	03.02.01.03	ud	Suministro e instalación de válvula de paso de 3/4'' totalmente montada y conexionada , incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación. Las correspondientes a las viviendas seran para empotrar en obra, con embellecedor y pomo cromados, e indicador de color para fría o caliente. (P - 22)	15,44	2,000	30,88

TOTAL	NIVELL 4	01.03.02.01	198,79
--------------	-----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	03	VENTILACIÓN
NIVELL 4	01	EQUIPOS

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 03.03.01.01	ud	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil, marca S&P modelo TD-350/125. Incluye fijaciones y conexionado en línea a conducto, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. (P - 23)	235,10	1,000	235,10

TOTAL	NIVELL 4	01.03.03.01			235,10
--------------	-----------------	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	03	VENTILACIÓN
NIVELL 4	02	DISTRIBUCIÓN DE AIRE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 08.02.03.06	ud	Suministro e instalación de boca de extracción de aire para baños, de 150 mm de diámetro con fusible térmico cortafuegos a 72° de la marca Schako modelo SVA-F con la p.p.de su montaje a conducto circular terminal de diámetro 100 mm. Instalada y en funcionamiento. (P - 39)	34,46	2,000	68,92
2 C42B056	m	Suministro e instalación de conducto helicoidal circular de chapa galvanizada diámetro 100mm. Recorrido según planos de proyecto. Incluye sombreretes, accesorios de derivación, codos, soportes así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. (P - 57)	5,94	34,500	204,93
3 C42B053	m	Suministro e instalación de conducto helicoidal circular de chapa galvanizada diámetro 125mm. Recorrido según planos de proyecto. Incluye sombreretes, accesorios de derivación, codos, soportes así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. (P - 56)	6,85	28,750	196,94

TOTAL	NIVELL 4	01.03.03.02			470,79
--------------	-----------------	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	04	CONTRA INCENDIOS
NIVELL 4	01	DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 03.04.01.01	PA	Suministro e instalación de carteles de señalización de evacuación y elementos de extinción, homologados, según plano de actividades. (P - 24)	15,68	1,000	15,68
2 03.04.01.02	ud	Suministro e intalación de sirena de alarma interior direccionable marca Plana Fabrega o similar visual y acustica, pintada de color rojo, bajo consumo y alimentación a 24V. Nivel sonoro mínimo 90dB a 1m. Carteles señalizadores de alarma. Incluye cableado resistente al fuego conexionado en serie entre centralita y todas las sirenas así como los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación. Fabricada y diseñada segun norma EN54. (P - 25)	62,40	4,000	249,60
3 03.04.01.04	ud	Suministro e intalación de sirena de alarma exterior con foco destellante marca Plana Fabrega modelo Iris o similar, pintada de color rojo, bajo consumo, preparada para exteriores, autoprotegida y autoalimentada. Nivel sonoro mínimo 85dB. Carteles señalizadores de alarma. Incluye cableado resistente al fuego conexionado en serie entre centralita y todas las sirenas así como los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación. (P - 27)	85,41	2,000	170,82

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 25

4	03.04.01.03	ud	Pulsadores de alarma direccionable (P - 26)	36,07	5,000	180,35
5	C4620021	ud	Suministro e instalación de central de incendios analógica marca Plana Fabrega modelo CA17201 o similar direccionable de 1 lazo con una capacidad aproximada de unos 127 elementos supervisados constantemente desde la central con compensación de los cambios de sensibilidad. -Pantalla de 4 líneas de 40 caracteres con línea en LCD que indica las incidencias de alarma y ayuda en programación. -24 LEDS de alarma de zona. -Modalidad dia/noche -automático/manual. -Comunicación en red "punto a punto" que permite conectar hasta 64 centrales de la serie CA- 17200. -Puerto RS-232 para conexión a PC que facilita la programación y el telemantenimiento. Puerto paralelo para salida de impresora -Gestión hasta 768 entradas/salidas direccionables. -Cableados en lazo o en estrella de hasta 3 Km. -Cumple con la Normativa europea EN-54 Part 2 i 4. -Dimensiones: 520 (alt) x 410 (ample) x 120 mm (fond.). Incluye fuente de alimentación y baterías, programación y puesta en marcha, así como los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. (P - 61)	990,12	1,000	990,12
6	C4620006	ud	Suministro e instalación de sensor analógico óptico de humo. Señales de avería detector y alarma peligro, sensibilidad regulable. Base para entrada de tubo. Incluye base detector, cableado de conexión resistente al fuego y conexionado, así como todos los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación. (P - 60)	46,93	18,000	844,74

TOTAL	NIVELL 4	01.03.04.01	2.451,31
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	04	CONTRA INCENDIOS
NIVELL 4	02	XARXA BIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	C4610C04	ud	Suministro e instalación de boca de incendio BIE-45 equipada en armario metálico pintado en rojo con cerco cromado y cristal, devanadera movil, lanza de triple efecto, soporte, válvula de corte con manómetro de 0 a 16 bares y manguera de 20 m. Incluye carteles señalizadores y homologación. (P - 59)	289,57	4,000	1.158,28
2	CR41008R	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de Ø3'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (C 41008) (P - 66)	55,77	35,000	1.951,95
3	CR41010R	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de Ø2 1/2'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (C 41010) (P - 67)	45,41	25,000	1.135,25
4	03.04.02.04	ud	Suministro y colocación de Válvulas de mariposa de 2'', ranurada. Incluyendo mano de obra, juntas, tornillería y p.p. accesorios y medios auxiliares para su instalación. (P - 28)	74,22	4,000	296,88
5	03.04.02.05	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de 1 1/2'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (P - 29)	30,01	45,000	1.350,45

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 26

TOTAL	NIVELL 4	01.03.04.02	5.892,81
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	05	SANEAMIENTO
NIVELL 4	01	Pluvial

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	C0420A002	ml	Suministro y colocación de bajante de PVC liso, de 160 mm. de diámetro, color gris para aguas fecales o pluviales, incluye p.p. de accesorios de PVC, uniones y sujeciones mecánicas con bridas de acero galvanizado atornilladas a pilar o cerramiento. Se incluye el codo y reducción para empalme con red enterrada de saneamiento. (P - 54)	18,81	115,200	2.166,91
2	C0430B012	ml	Suministro y colocación de canalón prefabricada de PVC para evacuación de pluviales. Incluye manguitos de dilatación, uniones, codos, abrazaderas, sistema de fijación, Tes de bajada, tapas y conexión a la red de pluviales. Totalmente instalada y en funcionamiento. (P - 55)	26,84	56,000	1.503,04

TOTAL	NIVELL 4	01.03.05.01	3.669,95
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	05	SANEAMIENTO
NIVELL 4	02	Fecal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	C0400D003	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 KN/m2, de diámetro 50 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. (P - 52)	6,95	2,000	13,90
2	C0400D009	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 KN/m2, de diámetro 110 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. (P - 53)	18,31	7,000	128,17
3	C0400A002	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 kN/m2; de diámetro 140 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. (P - 51)	25,68	2,000	51,36

TOTAL	NIVELL 4	01.03.05.02	193,43
--------------	-----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	06	VARIS

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 27

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	IRN39721	m²			
		Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de reparación de la instalación de protección frente al rayo formada por: elementos de captación, mástiles, red conductora, puesta a tierra, mecanismos y accesorios, en edificio de otros usos, con un grado de complejidad medio, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos. Incluye: Reparación de la instalación. Reposición del servicio de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (IRN010_rayos) (P - 96)	0,16	1.365,000	218,40

TOTAL	NIVELL 3	01.03.06	218,40
--------------	-----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	04	VARIOS
NIVELL 3	01	AYUDAS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HYL020	u			
		Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 1365 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. (P - 93)	1.100,14	1,000	1.100,14
2	HYL010	m²			
		Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Criterio de valoración económica: El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 92)	1,75	1.365,000	2.388,75
3	HYA010	ud			
		Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería e Instalaciones, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. (P - 91)	3.487,06	1,000	3.487,06

TOTAL	NIVELL 3	01.04.01	6.975,95
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	04	VARIOS
NIVELL 3	02	CONTROL DE CALIDAD

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 28

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	90.05.00	u			
		Realización de ensayos correspondientes a resistencia a compresión para el control de calidad del hormigón mediante toma de muestras de hormigón fresco, medida de asentamiento con cono de Abrams, fabricación de hasta 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm., curado, refrentado y ensayo de compresión. UNE-83300, 83301, 83303, 83304, 83313. Incluye desplazamiento a obra de equipo y personal para toma de muestras o realización de ensayo "in-situ". - Cada lote contiene 5 probetas cilíndricas de 15x30 cm. - En cada serie controles de asentamiento del hormigón Cono de Abrams. (Consistencia). (P - 42)	68,29	2,000	136,58
2	90.10.00	u			
		Comprobación sección equivalente (UNE 36.068 y 36.092) (P - 43)	49,79	5,000	248,95
3	90.10.05	u			
		Jornadas de comprobación características geométricas. (P - 44)	55,49	10,000	554,90
4	90.10.10	u			
		Ensayo doblado-desdoblado (UNE 36.068) (P - 45)	27,03	5,000	135,15
5	90.10.15	u			
		Ensayo carga de rotura, límite elástico y alargamiento. (P - 46)	51,22	5,000	256,10
6	90.15.05	Ud			
		Par de apriete en estructuras metálicas atornilladas según CTE. (P - 47)	60,76	6,000	364,56
7	XMP020	Ud			
		Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra soldada de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para confirmar su aptitud al soldeo mediante la determinación de las siguientes características: disminución de la carga total de rotura. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. (P - 127)	184,06	6,000	1.104,36
8	XMP030	Ud			
		Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. (P - 128)	179,15	6,000	1.074,90
9	XMS010	Ud			
		Inspección visual a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, para la determinación de las imperfecciones superficiales y, en ocasiones, defectos internos de la unión, según UNE-EN ISO 17637. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. (P - 129)	56,65	6,000	339,90
10	XMS020	Ud			
		Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante partículas magnéticas para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 17638, radiografía con película de 10x24 cm para la determinación de los defectos internos de la unión, según UNE-EN 12517-1. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. (P - 130)	85,85	6,000	515,10

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 29

TOTAL	NIVELL 3	01.04.02	4.730,50
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	04	VARIOS
NIVELL 3	03	SEGURIDAD Y SALUD

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	YCR030	m			
		Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (P - 133)	13,93	54,000	752,22
2	YMM010	Ud			
		Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos. Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (P - 134)	145,32	1,000	145,32
3	YMM011	Ud			
		Bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (P - 135)	31,31	2,000	62,62
4	YPC005	Ud			
		Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. (P - 136)	187,59	8,000	1.500,72
5	YPC050	Ud			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de	180,57	3,000	541,71

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 30

		aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. (P - 137)				
6	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (P - 138)	303,11	2,000	606,22
7	95.25.00	ud	Medidas de protección personales y colectivas a realizar para todo el personal y la propia obra, en cumplimiento de la Normativa de Seguridad e Higiene en el trabajo. Según mediciones del estudio de seguridad y salud del proyecto. (P - 48)	3.098,02	1,000	3.098,02
8	YCG010	m²	Sistema S de red de seguridad desplazable, colocada horizontalmente, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, sin nudos, de color blanco, para cubrir huecos horizontales de superficie comprendida entre 250 y 500 m². Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y elementos para el desplazamiento y tensado de las redes. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco horizontal, medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (P - 131)	13,70	1.350,000	18.495,00

TOTAL	NIVELL 3	01.04.03	25.201,83
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	04	VARIOS
NIVELL 3	04	RESIDUOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	GRA010	Ud			
		Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto. (P - 89)	169,35	8,000	1.354,80
2	GRB010	Ud			
		Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas,	111,63	1,000	111,63

PRESSUPOST

Data: 01/07/25

Pàg.: 31

según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades
realmente entregadas según especificaciones de Proyecto. (P - 90)

TOTAL	NIVELL 3	01.04.04	1.466,43
-------	----------	----------	----------

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 1

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	01	REPARACIONES Y ACONDICIONAMIENTOS
NIVELL 3	01	DEMOLICIONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	DRF010	m²	Eliminación de capa de hormigón armado existente degradado y/o débil, con medios mecánicos o manuales, garantizando su total eliminación. La superficie eliminada se dejará cajeadada a 45º para la posterior aplicación de tratamiento de pasivado de las armaduras y recuperación del hormigón eliminado con mortero de reparación y reconstrucción. Incluye: Eliminación del revestimiento. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor y sistemas de elevación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muros fachada norte dañados		0,600	27,00		1,10	17,820	C#*D##*E##*F#
2	Muros fachada sur dañados		0,200	27,00		0,90	4,860	C#*D##*E##*F#
3		S					22,680	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

22,680

2	EAK010	m²	Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando la capa de laminación, casi todo el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 95% de la superficie limpia y de color blanco con algunas manchas y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la protección antioxidante. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de abrasivo. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.
---	--------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	limpieza armadura		22,680				22,680	C#*D##*E##*F#
2		S					22,680	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT

22,680

3	USIK-018	m²	Aplicación de capa pasivadora de armaduras e imprimación de adherencia en base cementoso que incorpora materias primas recicladas e inhibidores de corrosión en su composición tipo Sika MonoTop®-1010 o similar, con marcado CE según la norma EN 1504-7:2006 y según la norma EN 1504-4:2004, aplicado por medios manuales mediante brocha o rodillo de pelo duro o con ayuda de pistola adecuada, sobre soporte previamente preparado y humedecido, (2,0 kg de polvo por m² por 1mm de espesor de capa como estimación), siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pasivado armadura		22,680				22,680	C#*D##*E##*F#
2		S					22,680	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT

22,680

4	01.01.08	m3	Demolición parcial de rampa existente, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros
---	----------	----	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 2

sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa hormigon		1,000	6,47			6,470	C#*D#*E#*F#
2		S					6,470	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							6,470	

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	01	REPARACIONES Y ACONDICIONAMIENTOS
NIVELL 3	02	CIMENTACIONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CSV020	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata corrida de cimentación de sección rectangular, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	encofrado muros		22,680				22,680	C#*D#*E#*F#
2		S					22,680	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							22,680	

2	PPSIK696800	m²	Mortero de reparación estructural de baja retracción, de un componente a base de polímero modificado y reforzado con fibras, tipo Sika MonoTop®-4012 ES o similar, clase R4 o superior según UNE-EN 1504-3, provisto del marcado CE según la norma UNE-EN 1504-3, resistencia al soporte s EN-13501-1), aplicado a mano mediante métodos tradicionales, con un grosor de capa de entre 6 y 80 mm (calculado para 20 mm), con un consumo aproximado de 2,1 kg/m2 y cm de espesor, según indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, eliminación de residuos vertedero. Incluso preparación del soporte, limpieza a presión y aspiración de polvo y la humectación del soporte si no es necesaria capa de imprimación, así como preparación de la mezcla con batidora manual y el posterior curado del mismo. Principales características: . Grosor de aplicación de 6 a 80 mm por capa . Resistente a los sulfatos . Aplicación a mano y máquina (técnica de proyección húmeda) . Muy baja retracción . No requiere imprimación de adherencia . Baja permeabilidad . Clasificación de fuego A1 . Tecnología low dust (baja emisión de polvo durante la manipulación) . Clase R4 de la norma EN 1504-3 . Trabajos de restauración (Principio 3, método 3,1 y 3,3 de la norma EN 1504-9). . Reparación de daños en el hormigón en obras de infraestructura y superestructuras . Refuerzo estructural (Principio 4, método 4,4 de la norma EN 1504-9). . Preservación y restablecimiento de la pasividad (Principio 7, método 7,1 y 7,2 de la norma EN 1504-9). Incluye control de ejecución realizado directamente por el fabricante (Sika)					
---	-------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA DE REPARACIÓ		22,680				22,680	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 3

2	S	22,680	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
---	---	--------	------------------------

TOTAL AMIDAMENT 22,680

3	CHA010	kg	Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración y montaje de la ferralla en muro de contención H<3 m. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura con separadores homologados. Sujeción de la armadura. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico calculado según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se calculará el peso teórico de la armadura ejecutada según especificaciones de Proyecto.
---	--------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	refuerzo		70,760				70,760	C#*D#*E#*F#
2		S					70,760	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 70,760

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	01	REPARACIONES Y ACONDICIONAMIENTOS
NIVELL 3	03	PAVIMENTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RSK055	m²	Preparación de la zona a reparar en pavimento de hormigón mediante la realización de un cajeado perimetral efectuando un corte con sierra mecánica, con un ancho de 25 a 50 mm y 20 mm de profundidad mínimos; picado con martillo neumático y saneado del área delimitada en una profundidad de 50 mm, hasta que quede expuesto el hormigón sano; eliminación de los restos generados; fresado de la superficie resultante hasta obtener una superficie porosa con una rugosidad mayor de 5 mm; eliminación del material sobrante, limpieza del pavimento, retirada y acopio de los restos generados y limpieza final. Incluye: Delimitación de la zona a reparar. Aserrado perimetral. Picado y saneado. Eliminación de los restos generados. Fresado de la superficie. Eliminación, acopio y retirada de restos. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reparación pavimento zona transportes		1,000	81,06			81,060	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,76			3,520	C#*D#*E#*F#
3		S					84,580	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 84,580

2	RSK052	m²	Preparación de suelo de hormigón mediante fresado mecánico, obteniendo una rugosidad de aproximadamente 6 mm en forma de estrias paralelas, eliminando las capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad, para la posterior aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Fresado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.
---	--------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nave		1,000	1.363,50			1.363,500	C#*D#*E#*F#
2		S					1.363,500	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 1.363,500

Obra 01 PRESUPUESTO 0
Capítulo 02 OBRA
NIVELL 3 01 ZANAJAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ADR010	m³	Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	relleno zanjas instalaciones		3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
2		S					3,200	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 3,200

2	ACE040	m³	Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.
---	--------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zanaja paso instalaciones							C#*D#*E#*F#
2	Saneamiento		1,000	5,00	0,40	0,40	0,800	C#*D#*E#*F#
3	Agua		1,000	5,00	0,40	0,40	0,800	C#*D#*E#*F#
4	Electricidad		1,000	5,00	0,40	0,40	0,800	C#*D#*E#*F#
5	Telecomunicaciones		1,000	5,00	0,40	0,40	0,800	C#*D#*E#*F#
6		S					3,200	SUMSUBTOT AL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 3,200

3	NOC027	m²	Barrera de protección frente al radón sobre losa de cimentación, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s, no adherida. Colocación en obra: con solapes en la cara superior de la losa de cimentación, con pistola de aire caliente. Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 26,9 Bq/m².h. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la lámina de polietileno. Resolución de puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.
---	--------	----	---

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona oficinas		68,000				68,000	C#*D#*E#*F#
2		S					68,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							68,000	

4 DEH023 m

Perforación en húmedo en losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 202 mm de diámetro, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento.
Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, con un mínimo de 33 cm.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con un mínimo de 33 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pasamuros		3,000	0,30			0,900	C#*D#*E#*F#
2		S					0,900	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							0,900	

Obra 01 PRESUPUESTO 0
Capítulo 02 OBRA
NIVELL 3 02 ESTRUCTURA PREFABRICADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FPP020	m²	Cerramiento de fachada formado por paneles prefabricados, lisos, de hormigón armado de 16 cm de espesor, 3 m de anchura y 14 m de longitud máxima, con los bordes machihembrados, acabado liso de color blanco a una cara, dispuestos en posición horizontal, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada, apuntalamientos, piezas especiales, elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, sellado de juntas con silicona neutra sobre cordón de caucho adhesivo y retacado con mortero sin retracción en las juntas horizontales. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del cordón de caucho adhesivo. Posicionado de los paneles en su lugar de colocación. Aplomo y apuntalamiento de los paneles. Soldadura de los elementos metálicos de conexión. Sellado de juntas y retacado final con mortero de retracción controlada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². incluye grua y medios de elevación

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Medianeras		2,000	450,00			900,000	C#*D#*E#*F#
2	fachadas		2,000	27,00		3,20	172,800	C#*D#*E#*F#
3		S					1.072,800	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							1.072,800	

2 15.00.00.15 m.l.

Suministro, vertido y encofrado de hormigón en masa de limpieza para recatado de muros de hormigón prefabricado en central HL-15 N/mm2, para relleno de espacio entre cimentación y paneles prefabricados de hormigón.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 6

1	MUROS laterales		2,000	50,50	101,000	C#*D#*E#*F#
2		S			101,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
3	Muros fachada		2,000	27,00	54,000	C#*D#*E#*F#
4		S			54,000	SUMSUBTOT AL(G3:G3)
TOTAL AMIDAMENT					155,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	03	ESTRUCTURA METALICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E44A5Y17	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE SECCIONES DE PERFILES ARMADOS DE ACERO S 355 JR, EN PILARES Y VIGAS DE PÓRTICOS, INCLUIDOS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, TORNILLOS, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN PINTURA INTUMESCENTE EI120. INCLUS VOLADIS IPE 220. Mediciones Segun documentación grafica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portico tipo		26.300,000				26.300,000	C#*D#*E#*F#
2	Placa Base portico tipo		471,000				471,000	C#*D#*E#*F#
3	5% Soldaduras i tornilleria		1.338,550				1.338,550	C#*D#*E#*F#
4		S					28.109,550	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							28.109,550	

2	E44A5I18	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE SECCIONES DE PERFILES ARMADOS DE ACERO S 275 JR (EXCEPTO PLACAS DE BASE, UNIONES Y CAP S 355 JR), EN PILARES Y VIGAS DE FACHADAS, INCLUIDOS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, CARACOLES, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN PINTURA INTUMESCENTE EI120. Mediciones Segun documentación grafica					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachada principal							C#*D#*E#*F#
2	UPN 240		1.233,970				1.233,970	C#*D#*E#*F#
3	CF275.3		594,000				594,000	C#*D#*E#*F#
4	HEB 160		2.300,400				2.300,400	C#*D#*E#*F#
5	CF225.3		984,960				984,960	C#*D#*E#*F#
6	UPN Medianera		3.343,100				3.343,100	C#*D#*E#*F#
7	HEB 220		10.880,870				10.880,870	C#*D#*E#*F#
8	20%mermas soldaduras y solapes		0,200	8.456,00			1.691,200	C#*D#*E#*F#
9		S					21.028,500	SUMSUBTOT AL(G1:G8)
TOTAL AMIDAMENT							21.028,500	

3	E44I5I19	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE NORMALIZADOS DE ACERO S 275 JR (EXCEPTO RUEDO ROSCADO Y PLACAS DE BASE, UNIONES Y JEFE S 355JR), EN SECCION DE TUBOS, PARA DIAGONALES DE CUBIERTA, INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, CARACOLES, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN DE 35 MICROS COMPATIBLE CON LA PINTURA INTUMESCENTE (INTERIORES) O ESMALTE (EXTERIORES) SEGÚN NECESIDADES. Mediciones Segun documentación grafica					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirantillas diam. 12mm		266,640				266,640	C#*D#*E#*F#
2	Cruz tirante diam. 12mm		140,800				140,800	C#*D#*E#*F#
3	Cruz tirante medianera diam. 12mm		23,300				23,300	C#*D#*E#*F#
4	Cruz tirante medianera diam. 12mm		21,050				21,050	C#*D#*E#*F#
5		S					451,790	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 451,790

4	EAT030	kg	Acero UNE-EN 10162 S275JRC, en correas metálicas formadas por piezas simples de perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, acabado galvanizado, fijadas a las cerchas con uniones atornilladas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye la chapa o panel que actuará como cubierta. Incluye: Replanteo de las correas sobre las cerchas. Presentación de las correas sobre las cerchas. Aplomado y nivelación definitivos. Ejecución de las uniones atornilladas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de documentación grafica proyecto.					
---	--------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	correas 2C300*3		16.435,440				16.435,440	C#*D#*E#*F#
2		S					16.435,440	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 16.435,440

5	EAZ010	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y fijado mediante soldadura, para refuerzo estructural colocado a una altura de más de 3 m y emprimación de pintura EI 120. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de de documentación grafica proyecto.					
---	--------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UPN 80*4		943,490				943,490	C#*D#*E#*F#
2		S					943,490	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 943,490

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	04	FACHADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FLA030	U	Fachada de paneles sándwich de acero galvanizado, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formados por cara exterior de chapa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachada		2,000		27,00	4,60	248,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 8

2	Reparaciones naves vecinas		4,000	3,00	4,60	55,200	C#*D#*E#*F#
3		S				303,600	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT						303,600	

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	05	CUBIERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	QUM020	m²	Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 50 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 30,6 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte ni los puntos singulares y las piezas especiales de la cobertura. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cubierta 5º			55,50	27,00		1.498,500	C#*D#*E#*F#
2	- Lucernarios		-6,000	28,00	1,00		-168,000	C#*D#*E#*F#
3		S					1.330,500	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 1.330,500

2	QUM011_C	m	Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,0 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canalón		2,000	27,00			54,000	C#*D#*E#*F#
2		S					54,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 54,000

3	QUM011_OMO	m	Cumbrera para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto,
---	------------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 9

incluyendo las entregas en los apoyos. (QUM011_cumb)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cumbrera		1,000	27,00			27,000	C#*D#*E#*F#
2		S					27,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT

27,000

4 QUM011_FDR m

Encuentro lateral de faldón con paramento vertical para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 60 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.

Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (QUM011_la)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	solape entre naves		2,000	55,50			111,000	C#*D#*E#*F#
2		S					111,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT

111,000

5 QLL020 m²

Lucernario a un agua en cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes. Con placas translúcidas planas de policarbonato celular, de 30 mm de espesor. Incluso accesorios de fijación de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la estructura soporte.

Incluye: Colocación y fijación de las placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lucernarios		6,000	28,00	1,00		168,000	C#*D#*E#*F#
2		S					168,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT

168,000

6 YCL120 Ud

Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 3 anclajes intermedios de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LV		1,000		27,00		27,000	C#*D#*E#*F#
2	pendiente		2,000		10,00		20,000	C#*D#*E#*F#
3		S					47,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT	47,000
-----------------	--------

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	06	DIVISIONES INTERIORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBY010_NXTV	m²	Tabique múltiple (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (FBY010_Norm)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pared colindante nave			16,25		3,20	52,000	C#*D##E#*F#
2				3,75		3,20	12,000	C#*D##E#*F#
3	vestuario			3,75		3,20	12,000	C#*D##E#*F#
4		S					76,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT	76,000
-----------------	--------

2	FBY010_J1DR	m²	Tabique múltiple (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (1 hidrofugado + 1 normal + 1 de gran dureza + 1 de gran dureza), con placas de yeso laminado, de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (una placa tipo hidrofugado y una placa tipo normal en una cara y una placa tipo de gran dureza y una placa tipo de gran dureza en la otra cara, todas de 12,5 mm de espesor); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (FBY010_hid)
---	-------------	----	---

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baños		3,000	2,22		3,20	21,310	C#*D#*E#*F#
2	Baño-Pasillo		1,000	7,07		3,20	22,620	C#*D#*E#*F#
3		S					43,930	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 43,930

- 3 RRY005_D1TV m²
- Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (RRY005_norm)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	hall		1,000	2,76		3,20	8,830	C#*D#*E#*F#
2	oficina		1,000	6,05		3,20	19,360	C#*D#*E#*F#
3	vestuario		1,000	2,44		3,20	7,810	C#*D#*E#*F#
4		S					36,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 36,000

- 4 RRY005_J1DR m²
- Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo hidrofugado de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (RRY005_hid)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baños		2,000	2,10		3,20	13,440	C#*D#*E#*F#
2		S					13,440	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 13,440

5	RTD020	m²	Falso techo registrable suspendido, acústico, situado a una altura menor de 4 m, constituido por: ESTRUCTURA: perfilería vista, de acero galvanizado, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PLACAS: placas acústicas de yeso laminado, de 600x600x9,5 mm, de superficie perforada, con los bordes cuadrados. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.				
---	--------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sector oficinas		1,000	64,33			64,330	C#*D#*E#*F#
2		S					64,330	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 64,330

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	07	REVESTIMIENTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RIP035	m²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tabique		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
2	Tabique		43,930				43,930	C#*D#*E#*F#
3	Trasdosado		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
4	Trasdosado		13,440				13,440	C#*D#*E#*F#
5		S					169,370	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 169,370

2	REG220	m	Revestimiento de peldaño de escalera exterior, con piezas de gres porcelánico técnico, formado por huella con canto redondeado, y tabica, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladidad clase 3 según CTE. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Replanteo de las piezas. Formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldaño. Colocación con mortero de cemento. Tendido de cordeles. Colocación de las piezas. Enlucido de la contrahuella. Limpieza del tramo. Criterio de medición de proyecto: Longitud de la arista formada por la huella y la tabica, medida según documentación gráfica de Proyecto.				
---	--------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 13

Criterio de medición de obra: Se medirá, en la arista de intersección entre huella y tabica, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Peldaños	S	8,000	2,70			21,600	C##D##E##F#
2	Peldaños escalera zona rampa		6,000	1,65			9,900	C##D##E##F#
3							31,500	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							31,500	

3	RS230	m²	Pavimento exterior de piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladidad clase 3 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Premium "WEBER", color Blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
---	-------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rellano escalera acceso	S	1,000	1,10	2,70		2,970	C##D##E##F#
2	rellano escalera rampa		1,000	2,40	1,65		3,960	C##D##E##F#
3							6,930	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							6,930	

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	08	CERRAMIENTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LCL060	Ud	Ventana de aluminio, gama básica, cuatro hojas correderas, dimensiones 1200x1200 mm, acabado lacado RAL con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 15 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina	S	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2							1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	LPA010	Ud	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco. Incluso tornillos autorroscantes para la fijación del premarco al paramento y tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco. Incluye: Fijación del premarco al paramento. Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al premarco. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
---	--------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puertas oficinas		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2		S					7,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3	LVT015	Ud	Puerta abatible de vidrio templado incoloro, de 2090x796 mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1. Incluso kit de herrajes, de acero inoxidable AISI 304. Incluye: Colocación de los herrajes. Colocación de la puerta. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
---	--------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	puerta entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	FMC010	m²	Suministro y montaje de cerramiento de muro cortina de aluminio realizado mediante el sistema de tapetas, compuesto por un entramado de perfiles de aluminio lacado en color, formando una retícula con una separación entre montantes verticales de 1,60 m y una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, comprendiendo tres divisiones en cada planta, secciones de 60x140 mm y 4 mm de espesor en montantes y de 60x80 mm y 2 mm de espesor en parteluces; ventanas integradas con hoja oculta, invisible desde el exterior del muro cortina, empleando como sistema de fijación del acristalamiento silicona estructural en los cuatro lados; anclajes de acero cincados por inmersión en baño de zinc con regulación tridimensional, compuestos por placa embebida previamente en el forjado con garras y angular para fijación de los montantes verticales al edificio, perfil de unión entre parteluces y montantes, rotura del puente térmico, remates especiales de muro a obra realizados en chapa de aluminio y sellados en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior; con cerramiento compuesto de un 60% de superficie opaca de antepechos sin acristalamiento exterior, cantos de forjado y falsos techos, formada por panel aislante compuesto de chapa de aluminio lacado, por el exterior, bandeja de chapa de aluminio lacado, por el interior y relleno de alma aislante de 30 mm de espesor, un 32% de superficie transparente fija realizada con luna reflectante de alto vacío de 6 mm, templada por el exterior, cámara de aire deshidratada de 12 mm y luna incolora de 6 mm por el interior y un 8% de superficie transparente. Totalmente montado. Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Presentación y sujeción previa al entramado de los perfiles secundarios. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Preparación y presentación de los paneles aislantes y acristalamientos. Sujeción a los marcos del entramado. Sellado final de estanqueidad. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
---	--------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada		1,000		2,70	3,00	8,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 15

2			-1,000	0,80	2,00	-1,600	C#*D#*E#*F#
3		S				6,500	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 6,500

5	LFA010	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
---	--------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pueta exterior		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	09	CONTRA INCENDIOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IOF023	m²	Franja cortafuegos horizontal, de 1 m de anchura, con una resistencia al fuego EI 120, para edificio de uso industrial, fijada mecánicamente a la medianera con subestructura soporte, K224-FC.es 03 "KNAUF", compuesta por 2 placas de yeso laminado reforzadas con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 25 / con los bordes longitudinales cuadrados, especiales Fireboard GM-F "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio, fijadas a la subestructura soporte compuesta por canales y montantes, formando escuadras separadas 750 mm entre sí, conectores y maestras separadas 400 mm entre sí. Incluso tornillos para la fijación de las placas, tiras de placas fijadas mecánicamente para el sellado perimetral y pasta y cinta para el tratamiento de juntas entre placas. Incluye: Replanteo. Formación de las escuadras con canales y montantes. Colocación y fijación de las escuadras. Instalación de conectores. Colocación a presión de las maestras contra los conectores. Colocación y fijación de los perfiles perimetrales. Preparación y corte de las placas. Atornillado de las placas a los perfiles perimetrales y a las maestras. Sellado del encuentro de la franja cortafuegos con el muro perimetral. Tratamiento de juntas. medios de elevación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Medianeras		2,000	50,50	1,00		101,000	C#*D#*E#*F#
2	sector		2,000	27,00			54,000	C#*D#*E#*F#
3		S					155,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 155,000

2	02.09.02	u	Cortina Automática Cortafuego que en caso de incendio, limita y controla el fuego, y reduce no sólo la emisión de radiación sino también la transferencia de calor, creando un aislamiento con la tela para maximizar la protección de las personas y las mercancías, con clasificación EI 120. La cortina está compuesta por tejido de ?bra de vidrio recubierto en ambos lados, cosido con alambre de acero reforzado y ?jado a un eje tubular de acero de 78 mm de diámetro, elementos de acero galvanizado como cajón superior, guías laterales y barra de contrapeso inferior, sistema de irrigación por la cara opuesta al fuego. Todo el sistema es accionado por un motor tubular de 24 V y controlado por una placa electrónica, el CRM (Control de Regulación de Motor), con sistema especial de seguridad contra fallo de caída por gravedad. Panel de control para cortinas automáticas (CBM), con voltaje nominal de entrada de 115 V o 220 V y voltaje de EUR				
---	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 16

salida de 24 V. Fuente de alimentación ininterrumpida (Sistema UPS), con autonomía de hasta 6 horas, existente en todos los paneles de control.

Ensayado conforme a la norma UNE EN 1634-1 y clasificación de acuerdo con la norma UNE 13501-2.

* Ensayada según UNE EN 1634-1 e IT1

* Irrigación, por DOBLE cara, mediante boquillas

* Clasificación EI-120 (UNE EN 13501-2)

* Cajón 240x240 y guías 120X76 en acero galvanizado de 1,5 mm

* Tejido de fibra de vidrio, cosido a doble costura

* Motor 24Vcc con caída por gravedad

* Incluye Sensor de Temperatura

* Cuadro de control - CBMI (3 Ud.), alimentado a 220 Vac y salida a 24 V cc y sistema SAI hasta 6 horas.

* Cable eléctrico verde RZK-1 libre de halógenos bajo tubo PVC o bandeja existente.

(estimación de 30 ml/cortina = 90 ml. totales; se facturará la demasia).

* Incluye Suministro, Instalación y Medios de Elevación hasta 11 metros de altura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	division sectores		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT

3,000

3 PRIBT000058P u

Extintor de incendio portátil, E-6P FUTURA de la empresa RIBÓ FIRE SYSTEMS, de 6 kg de polvo ABC con presión permanente N2, protegen áreas con riesgo de fuego clase A, B y C.

Eficacia: 27A 183B.

Aplicaciones: Fuegos de clase A, B, y C, fuegos eléctricos hasta 50.000 V.

No usar en: Mercancía delicada.

AMIDAMENT DIRECTE

7,000

4 IOU042 m

Sellado de junta de construcción vertical en muro, con una anchura media de junta de 6 mm y una profundidad media de 150 mm, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 90, según UNE-EN 1366-4, con espuma intumescente, Promafoam "PROMAT" o equivalente.

Incluye: Limpieza y preparación de la junta. Humedecido del soporte. Aplicación de la espuma. Eliminación del material de sellado sobrante. Limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	medianeras		2,000	50,50			101,000	C#*D#*E#*F#
2	sector		1,000	27,00			27,000	C#*D#*E#*F#
3		S					128,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

128,000

5 09.03.01 ud

Instalación y suministro de extintores de 5Kg de CO2 IPF-38, eficacia mínima 55B, fijado en la pared por un mínimo de dos puntos, mediante tacos y tornillosCarteles señalizadores. Homologación.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
3	SSPP	S						

TOTAL AMIDAMENT

1,000

6 02.09.06 ud

Exutorio de múltiples lamas que proporciona un método de ventilación, que permite la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de incendio de un edificio en un corto período de tiempo.

Superficie aerodinámica = 2,52 m2

Montaje sobre superficie panel sandwich.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 17

incluye:

- * Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2
- * Construido en Aluminio resistente a la corrosión
- * Actuador Eléctrico 24Vcc
- * Lamas de PC 16mm opal, U=1,80 W/m2.K, y brida S3 para fijación directa sobre panel sándwich

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exutorios		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 02.09.07 ud Exutorio de múltiples lamas que proporciona un método de ventilación, que permite la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de incendio de un edificio en un corto período de tiempo.

Exutorio de lamas, modelo VENTRA F o equivalente
Superficie aerodinamica = 2,69 m2

Montaje sobre superficie panel sandwich en fachada.
incluye:

- * Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2
- * Construido en Aluminio resistente a la corrosión
- * Actuador Eléctrico 24Vcc
- * Lamas de PC 16mm opal, U=1,80 W/m2.K, y brida S4 sobre fachada
- * Incluye Suministro a pie de obra sobre camion (DAP) - Descarga por cuenta del cliente

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exutorio fachada principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 02.09.08 ud Subministro y colocación de cuadro eléctrico contraincendios.

- * Cuadro eléctrico CBME/E/5A - 1Z (1 unidad)
- * Apertura automática y cierre manual por detección de incendio
- * Ventilación diaria manual y automática
- * Señales ópticas y acústicas del estado del sistema
- * Sistema de baterías en caso de fallo de RED de 72h
- * Pulsador de Bomberos en la tapa del cuadro
- * Sensor de Lluvia y conexion eléctrica de 20ml bajo tubo de PVC desde cubierta hasta cuadro de control
- * Cable eléctrico de alimentación RF naranja SZK-1 (AS+) bajo tubo de PVC o bandeja existente
- Se consideran 100ml
- * Incluye Suministro, Instalación y medios de elevación hasta 15m de altura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuadro		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	0A	PAVIMENTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 18

1	02.07.05	m²	Pavimento continuo de magnesita tipo Pavimag Magnesita industrial o equivalente a base de magnesita y agregados, de 15 a 20 mm de espesor para rehabilitación de pavimentos de hormigon. - Lijado y limpieza en fino del pavimento base. - Colocación de papel bituminoso en encuentros verticales. - Imprimación de pavimento base con S-200, componente A+B. - Extendido del producto Magnesita de espesor promedio 10 y 20 mm, color a definir. Puede existir alguna desviación en el tono del color bien sea a causa del conglomerante o por motivos climáticos - Espatulación del pavimento mediante procedimiento mecánico y terminado en fino. - En caso de existir juntas en el pavimento base, reproducción de las mismas en el pavimento final. - Tratamiento superficial con cera epoxilica antideslizante acabado satinado.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nave		1,000	1.262,75			1.262,750	C#*D#*E#*F#
2		S					1.262,750	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT

1.262,750

2	RSG130	m²	Pavimento interior de piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladidad clase 2 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Junta Fina "WEBER", color Blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
---	--------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		1,000	64,00			64,000	C#*D#*E#*F#
2		S					64,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT

64,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	0B	CERRAMIENTOS INDUSTRIALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LIM010	Ud	Puerta seccional industrial, de 2,70x3,50 m (Ancho/Alto), formada por panel sándwich, de 45 mm de espesor, de doble chapa de acero cincado con núcleo aislante de espuma de poliuretano, acabado lacado de color RAL 9016 en la cara exterior y de color RAL 9002 en la cara interior, con mirilla central de 610x180 mm, formada por marco de material sintético y acristalamiento de polimetilmetacrilato (PMMA). Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Montaje de la puerta. Instalación de los mecanismos. Conexión eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puertas Seccionales muelles		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 19

TOTAL AMIDAMENT							10,000	
2	02.11.02	Ud	Puerta seccional automática industrial, de paneles sándwich aislantes, de acero. con abertura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	seccional rampa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	0C	MUELLE CARGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	LMC020	Ud	Tope de protección para camión, de caucho, de 350x250x100 mm, con 2 orificios de fijación y pletina metálica de anclaje, fijado mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tope de protección para camión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecciones		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2		S					20,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
		TOTAL AMIDAMENT		20,000				

2	LMC010	Ud	Guía curva para aparcamiento de camión, de tubo de acero galvanizado, de 2500 mm de longitud, fijada mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluso placas de anclaje para fijación mediante atornillado al soporte con tornillos de acero. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la guía para aparcamiento de camión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guías		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
		TOTAL AMIDAMENT		10,000				

3	LMR010	Ud	Rampa niveladora hidráulica, instalada en foso previamente ejecutado, de 60 kN de capacidad de carga nominal, formada por una plataforma de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 2000 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor, con labio abatible delantero de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 400 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor y bastidor de perfiles de acero laminado. Incluso cilindros hidráulicos, motor trifásico, bandas laterales reflectantes, perfiles metálicos angulares de 80x80 mm para recibido de la rampa niveladora hidráulica a obra, perfiles metálicos de refuerzo y cuadro de maniobra con pulsador de parada de emergencia. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución del foso, el conexionado con la red eléctrica ni las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación de la rampa hidráulica en el foso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
---	--------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	muelles		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	OBRA
NIVELL 3	0D	BANYOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SPL010	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del bastidor. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANYO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	SPA020	Ud	Barra de sujeción para personas con discapacidad, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.
---	--------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANYO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	SPI005	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.
---	--------	----	---

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 21

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANYO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 0
Capítulo 02 OBRA
NIVELL 3 0E ESCALERA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHE010	m²	Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldañeado de hormigón, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera de acceso		1,000	4,20	1,65		6,930	C#*D#*E#*F#
2		S					6,930	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							6,930	

2	ITS010	Ud	Suministro e instalación completa de plataforma salvaescaleras de 750x800 mm, uso exterior, para salvar desniveles de tramos rectos de pendiente constante entre 15° y 45°, con un recorrido máximo de 3 m, una capacidad máxima de carga de 225 kg, una velocidad de 0,1 m/s y una potencia de 700 W a 230 V y 50 Hz, con barandillas automáticas y rampas de acceso y salida plegables automáticamente. Incluso botoneras, guías de acero y fijaciones a paramento o suelo mediante postes de sujeción, pulsador de emergencia y llave de seguridad en la plataforma, cuadro eléctrico y dobles circuitos eléctricos de protección, limitadores de velocidad, freno motor electromagnético y demás dispositivos de seguridad según normativa vigente. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Colocación de las guías y fijaciones. Montaje de la plataforma sobre las guías. Conexionado con la red eléctrica. Colocación y conexión de las botoneras y de los sistemas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
---	--------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escaleras		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	FDD100	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes					
---	--------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 22

verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera recta de un tramo. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar.
Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escalera acceso		1,000	2,65			2,650	C#*D#*E#*F#
2	escalera rampa		1,000	3,00			3,000	C#*D#*E#*F#
3	escalera norte		2,000	3,00			6,000	C#*D#*E#*F#
4	escalera sud		2,000	2,80			5,600	C#*D#*E#*F#
5		S					17,250	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 17,250

4 EAE010 kg
Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra.
Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.
Incluye: Replanteo de la escalera. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escalera norte IPN100		2,000	3,20	8,30		53,120	C#*D#*E#*F#
2	escalera sud IPN 100		2,000	3,00	8,30		49,800	C#*D#*E#*F#
3		S					102,920	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 102,920

5 EAE110 Ud
Peldaño recto, de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante soldadura sobre zanca metálica de escalera.
Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los peldaños. Limpieza final.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Peldaños norte		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Peldaños sur		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3		S					15,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 15,000

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 23

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	01	CUADROS ELECTRICOS DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	030101APP02	ud	Cuadro de distribución y protección Cf-00 montado en armario metálico con puerta transparente. Bastidor interno según esquema eléctrico correspondiente. Tipo Prisma PLUS de Schneider Electric. Incluye suministro, transporte, montaje, conexionado, puesta en servicio, con todos sus accesorios y soportes. También incluye etiquetado del cableado interno y denominación de las líneas de salida del cuadro en el bornero. Así como el marcaje de las protecciones en el frontal del cuadro para su rápida identificación, de las mangueras de salida del cuadro con en sus extremos, y rotulación exterior con el nombre del cuadro. La apartament del cuadro tales como diferenciales, Interruptores automáticos, etc. serán Scheneider Electric. Se incluye reserva de espacio de un 25%. Totalmente montado y conexionado interiormente, se incluyen todos los accesorios y materiales que sean necesario para su correcta instalación. (03.01.01.APP02)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	02	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	03.02.04	m	Instalación y suministro de bandeja metálica galvanizada de 300x100 tal y como se indica en los planos. Incluye elementos de soporte, tabique divisorio para cableado de señal, conductor de tierra con grapa metálica, tapa en tramos montantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		S						SUMSUBTOT AL(G1:G0)
2			1,000	80,00		1,15	92,000	C#*D#*E#*F#
3		S					92,000	SUMSUBTOT AL(G2:G2)
TOTAL AMIDAMENT							92,000	

2	03.02.05	m	Instalación y suministro de bandeja metálica galvanizada de 200x100 tal y como se indica en los planos. Incluye elementos de soporte, tabique divisorio para cableado de señal, conductor de tierra con grapa metálica, tapa en tramos montantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,00		1,15	13,800	C#*D#*E#*F#
2		S					13,800	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							13,800	

3	03.02.08	m	Tubo de PVC rígido M20 , GP-7 estanco no propagador de la llama, roscado por los dos extremos, color gris brillante, rosca métrica equivalente. Instalado tanto en tramos horizontales como verticales. Incluido suministro e instalación con todos sus accesorios, curvas, manguitos, grapas y tornillería.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat		201,250				201,250	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 24

2	Emergencies		86,250			86,250	C#*D##*E##*F#
3	exteriors		34,500			34,500	C#*D##*E##*F#
4	motors portes		46,000			46,000	C#*D##*E##*F#
5		S				368,000	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 368,000

4 0202020209 m Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 20mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior. (02.02.02.02.09)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORÇA							C#*D##*E##*F#
2	endolls		34,500				34,500	C#*D##*E##*F#
3	pts treball		17,250				17,250	C#*D##*E##*F#
4		S					51,750	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 51,750

5 0202020210 m Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 16mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior. (02.02.02.02.10)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ILUMINACIÓ A ENLLUMENAT							C#*D##*E##*F#
2	enllumenat		37,950				37,950	C#*D##*E##*F#
3	interrupctors/detectors		27,600				27,600	C#*D##*E##*F#
4	Força							C#*D##*E##*F#
5	endolls	S					65,550	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 65,550

6 0202020211 ud Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 80x80x45. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T. (02.02.02.02.11)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 0202020212 ud Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 175x225x100. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T. (02.02.02.02.12)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
3			30,000				30,000	C#*D##*E##*F#
4		S					30,000	SUMSUBTOT AL(G3:G3)

TOTAL AMIDAMENT 32,000

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 25

NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	03	CABLEADO ELÉCTRICO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CR31059R	m	Instalación y suministro de caleado general de fuerza y alumbrado libre de halógenos de marca PIRELLI AFUMEX 0,6/1KVde 35 mm2 de sección. (C 31059)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia Individual		1,000	15,00			15,000	C#*D#*E#*F#
2		S					15,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2	C4470B09	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable tetrapolar mas tierra libre de halógenos RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 4x2.5+TTx2.5 mm² de sección . Según norma R.E.B.T.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Motor Portes Façana 1		28,750				28,750	C#*D#*E#*F#
2		S					28,750	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
3	Motor portes Façana 2		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
4		S					115,000	SUMSUBTOT AL(G3:G3)

TOTAL AMIDAMENT 143,750

3	CR31009R	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable bipolar mas tierra libre de halógenos RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 2,5 mm2 de sección . Según norma R.E.B.T. (C 31009)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes 1		28,750				28,750	C#*D#*E#*F#
2	Façanes 2		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
3	Iluminació 1-2-3 Nau		207,000				207,000	C#*D#*E#*F#
4	Iluminació 4-5-6 Nau		345,000				345,000	C#*D#*E#*F#
5	Iluminació Sereno		57,500				57,500	C#*D#*E#*F#
6	Cenraletes		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
7		S					776,250	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8	tc - oficines		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
9	pt- oficines		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
10	tc-secamants. nuclis higiènics.		11,500				11,500	C#*D#*E#*F#
11		S					57,500	SUMSUBTOT AL(G8:G10)

TOTAL AMIDAMENT 833,750

4	CR31010R	m	Instalación y suministro de cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable bipolar mas tierra libre de halógenos marca PIRELLI RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 1,5 mm2 de sección. Según norma R.E.B.T (C 31010)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	emergències nau		161,000				161,000	C#*D#*E#*F#
2		S					161,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
3	enllumenat oficines 1, 2		57,500				57,500	C#*D#*E#*F#
4	energències oficines		28,750				28,750	C#*D#*E#*F#
5		S					86,250	SUMSUBTOT AL(G3:G4)

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 26

TOTAL AMIDAMENT 247,250

- 5 03.03.15 m Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable unipolar libre de halógenos RZ1-K (AS) 450/750V de 2.5 mm2 de sección, incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción . Según norma R.E.B.T.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	força endolls		103,500				103,500	C#*D#*E#*F#
2		S					103,500	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
3	enllumenat magatzem		828,000				828,000	C#*D#*E#*F#
4		S					828,000	SUMSUBTOT AL(G3:G3)
5	centraletes		34,500				34,500	C#*D#*E#*F#
6	PT		51,750				51,750	C#*D#*E#*F#
7		S					86,250	SUMSUBTOT AL(G5:G6)
8	Cnnexió motors portes		138,000				138,000	C#*D#*E#*F#
9		S					138,000	SUMSUBTOT AL(G8:G8)

TOTAL AMIDAMENT 1.155,750

- 6 030315APP4 m Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable unipolar libre de halógenos RZ1-K (AS) 450/750V de 1.5 mm2 de sección, incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción . Según norma R.E.B.T. (03.03.15.APP4)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat oficines		9,000	3,00		3,00	81,000	C#*D#*E#*F#
2	mecanismes		6,000	3,00		3,00	54,000	C#*D#*E#*F#
3	Maniobra			100,00			100,000	C#*D#*E#*F#
4	emergències		9,000	3,00		3,00	81,000	C#*D#*E#*F#
5		S					316,000	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	emergències		12,000	5,00		3,00	180,000	C#*D#*E#*F#
7		S					180,000	SUMSUBTOT AL(G6:G6)

TOTAL AMIDAMENT 496,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0
 Capítulo 03 INSTALACIONES
 NIVELL 3 01 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
 NIVELL 4 04 MECANISMOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0304057H01R	ud	Instalación y suministro de caja de mecanismo puesto de trabajo compuesta por dos enchufes de 10/16A (blancos) dos enchufes de 10/16A (rojos) con toma de tierra, y dos conectores RJ45, gama CIMA de Simon Connect o similar. Incluye placa metálica separadora, tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería así como todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Instalados en agrupaciones con minicolumnas a dos caras totalmente instaladas, probada y en funcionamiento. Instalación en superficie. (03.04.05.app1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 27

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 03.04.07 ud Instalación y suministro de toma de corriente I+N+T 16A, tipo Schucko 10/16A 2 polos, adosada compuesto por cajetín, base. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación, fijaciones y pequeño material de instalación.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 030709APP1 ud Instalación y suministro de interruptor detector de presencia Argus 70° ref. MTN545719 de Schneider Electric o similar, para interior con ángulo de detección de 70°. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación, conexionado para encendido, fijaciones, puesta en marcha y pequeño material de instalación. (03.07.09.APP1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	núclis higiènic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3		S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 0306077H01R u Suministro e instalación de interruptor 10 A empotrado tipo universal, con tapa y marco. Simon 82 o similar. incluso p.p. de sujeción, accesorios, toma de tierra, pequeños materiales y mano de obra. (03.06.07.app1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	05	ILUMINACION
NIVELL 5	01	ILUMINACION EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	03.05.02.01	ud	Suministro e instalación de Proyector exterior industrial Coreline Tempo Medium BVP111 T35 LED51-4S/840 PSD DX50 4000K, de: Flujo luminoso (Luminaria): 6059 lm Potencia de las luminarias: 43.4 W Índice de reproducción cromática: > 70

Incluye elementos necesarios de soporte, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Est/west/nord		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 28

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 03.05.02.04 ud Suministro e instalación de sensor crepuscular para el encendido y apagado de la iluminación del pasaje interior. incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	05	ILUMINACION
NIVELL 5	02	EMERGENCIAS
NIVELL 6	01	EMERGENCIAS ADOSADAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	03.06.01	ud	Suministro e instalación de equipo de emergencia marca LUZNOR PL1-1200 o equivalente;Luminaria LED de 150 lumen. Distribuidas según planos. Incluye, baterías, rótulos de señalización si fuera necesario, así como los accesorios para su instalación empotrada en falso techo o de superficie, dependiendo de la ubicación donde se instale.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2		S					9,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2 0305030103 ud Instalación y suministro de equipo de emergencias de grandes superficies 1200lm 25W IP42 adosada superficie marca LUZNOR PL1-1200 o equivalente:

Distribuidas según planos. Incluye, si fuera necesario, rótulos de señalización así como los accesorios para su instalación. (03.05.03.01.03)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	01	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
NIVELL 4	05	ILUMINACION
NIVELL 5	03	ILUMINACION

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	03.06.04	ud	Suministro e instalación de Downlight empotrado mod. Beneito-Faure Pulsar Switch LED 8w, incluidos equipos de regulación DALI y accesorios. Completamente instalada para su correcto funcionamiento.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 29

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 2 03.06.08 ud Suministro e instalación de Downlight empotrado mod. Beneito-Faure Thessis Switch LED 25w, incluidos equipos de regulación y accesorios. Completamente instalada para su correcto funcionamiento.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	oficines		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2		S					9,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 9,000

- 3 0306307H010R ud Suministro e instalación luminaria Campana Industrial led Beneito-Faure 150w, 20000 lm, 4000 k, IP65, IK08. Incluye elementos necesarios de soporte, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha. (03.06.30.app10)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2		S					26,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 26,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0
 Capítulo 03 INSTALACIONES
 NIVELL 3 01 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN
 NIVELL 4 06 TOMA DE TIERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ANILLO NAVE		1,000	100,00			100,000	C#*D#*E#*F#
2		S					100,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 100,000

- 2 EGDZ1102 u Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ANILLO NAVE		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 3 EGD1421E u Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre de espesor estándar, de 2500 mm de longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ANILLO NAVE		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2		S					18,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 30

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	02	AGUA FRIA
NIVELL 4	01	INSTALACIÓN INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	03.02.01.01	m	Suministro e instalación de tubería de Polietileno reticulado multicapa PE-X serie 5 de diámetro 16x2.2 mm para distribución de agua fría y caliente, incluyendo aislamiento térmico reglamentario (conductividad térmica inferior o igual a 0.038 W/m·K) según indicaciones de proyecto, accesorios de unión, de derivación, dilatación, reducción, codos, pasatubos, elementos de sujeción y señalización, cubierta de tubo coarrugado así como todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
2		S					23,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 23,000

2	03.02.01.02	ud	Suministro e instalación de válvula de paso de 1 1/2'' totalmente montada y conexionada , incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación. Las correspondientes a las viviendas seran para empotrar en obra, con embellecedor y pomo cromados, e indicador de color para fría o caliente.
---	-------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	03.02.01.03	ud	Suministro e instalación de válvula de paso de 3/4'' totalmente montada y conexionada , incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación. Las correspondientes a las viviendas seran para empotrar en obra, con embellecedor y pomo cromados, e indicador de color para fría o caliente.
---	-------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NÚCLI HIGIENIC		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	03	VENTILACIÓN
NIVELL 4	01	EQUIPOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	03.03.01.01	ud	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil, marca S&P modelo TD-350/125. Incluye fijaciones y conexionado en línea a conducto, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LAVABOS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 31

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	03	VENTILACIÓN
NIVELL 4	02	DISTRIBUCIÓN DE AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	08.02.03.06	ud	Suministro e instalación de boca de extracción de aire para baños, de 150 mm de diámetro con fusible térmico cortafuegos a 72º de la marca Schako modelo SVA-F con la p.p.de su montaje a conducto circular terminal de diámetro 100 mm. Instalada y en funcionamiento.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	C42B056	m	Suministro e instalación de conducto helicoidal circular de chapa galvanizada diámetro 100mm. Recorrido según planos de proyecto. Incluye sombreretes, accesorios de derivación, codos, soportes así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comú sspp-oficines		28,750				28,750	C#*D#*E#*F#
2		S					28,750	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
3	serveis higiènics		5,750				5,750	C#*D#*E#*F#
4		S					5,750	SUMSUBTOT AL(G3:G3)

TOTAL AMIDAMENT 34,500

3	C42B053	m	Suministro e instalación de conducto helicoidal circular de chapa galvanizada diámetro 125mm. Recorrido según planos de proyecto. Incluye sombreretes, accesorios de derivación, codos, soportes así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comú sspp-oficines		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
2		S					23,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
3	serveis higiènics		5,750				5,750	C#*D#*E#*F#
4		S					5,750	SUMSUBTOT AL(G3:G3)

TOTAL AMIDAMENT 28,750

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	04	CONTRA INCENDIOS
NIVELL 4	01	DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	03.04.01.01	PA	Suministro e instalación de carteles de señalización de evacuación y elementos de extinción, homologados, según plano de actividades.

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 32

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 2 03.04.01.02 ud Suministro e intalación de sirena de alarma interior direccionable marca Plana Fabrega o similar visual y acustica, pintada de color rojo, bajo consumo y alimentación a 24V. Nivel sonoro mínimo 90dB a 1m. Carteles señalizadores de alarma. Incluye cableado resistente al fuego conexionado en serie entre centralita y todas las sirenas así como los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación. Fabricada y diseñada segun norma EN54.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4		S					3,000	SUMSUBTOT AL(G3:G3)

TOTAL AMIDAMENT

4,000

- 3 03.04.01.04 ud Suministro e intalación de sirena de alarma exterior con foco destellante marca Plana Fabrega modelo Iris o similar, pintada de color rojo, bajo consumo, preparada para exteriores, autoprotegida y autoalimentada. Nivel sonoro mínimo 85dB. Carteles señalizadores de alarma. Incluye cableado resistente al fuego conexionado en serie entre centralita y todas las sirenas así como los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façanes S		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	façanes N		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 4 03.04.01.03 ud Pulsadores de alarma direccionable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4		S					4,000	SUMSUBTOT AL(G3:G3)

TOTAL AMIDAMENT

5,000

- 5 C4620021 ud Suministro e instalación de central de incendios analógica marca Plana Fabrega modelo CA17201 o similar direccionable de 1 lazo con una capacidad aproximada de unos 127 elementos supervisados constantemente desde la central con compensación de los cambios de sensibilidad.
-Pantalla de 4 líneas de 40 caracteres con línea en LCD que indica las incidencias de alarma y ayuda en programación.
-24 LEDS de alarma de zona.
-Modalidad dia/noche -automático/manual.
-Comunicación en red "punto a punto" que permite conectar hasta 64 centrales de la série CA- 17200.
-Puerto RS-232 para conexión a PC que facilita la programación y el telemantenimiento. Puerto paralelo para salida de impresora -Gestión hasta 768 entradas/salidas direccionables.
-Cableados en lazo o en estrella de hasta 3 Km.
-Cumple con la Normativa europea EN-54 Part 2 i 4.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 33

-Dimensiones: 520 (alt) x 410 (ample) x 120 mm (fond.).
Incluye fuente de alimentación y baterías, programación y puesta en marcha, así como los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6 C4620006 ud Suministro e instalación de sensor analógico óptico de humo. Señales de avería detector y alarma peligro, sensibilidad regulable. Base para entrada de tubo. Incluye base detector, cableado de conexión resistente al fuego y conexionado, así como todos los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2		S					18,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 0
Capítulo 03 INSTALACIONES
NIVELL 3 04 CONTRA INCENDIOS
NIVELL 4 02 XARXA BIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	C4610C04	ud	Suministro e instalación de boca de incendio BIE-45 equipada en armario metálico pintado en rojo con cerco cromado y cristal, devanadera movil, lanza de triple efecto, soporte, válvula de corte con manómetro de 0 a 16 bares y manguera de 20 m. Incluye carteles señalizadores y homologación.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C##D##E##F#
2		S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2 CR41008R m Instalación y suministro de tubería de acero negro de Ø3'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (C 41008)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				35,00			35,000	C#*D#*E#*F#
2		S					35,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

3 CR41010R m Instalación y suministro de tubería de acero negro de Ø2 1/2'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (C 41010)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				25,00			25,000	C#*D#*E#*F#
2		S					25,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 34

TOTAL AMIDAMENT 25,000

4 03.04.02.04 ud Suministro y colocación de Válvulas de mariposa de 2'', ranurada. Incluyendo mano de obra, juntas, tornillería y p.p. accesorios y medios auxiliares para su instalación.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 03.04.02.05 m Instalación y suministro de tubería de acero negro de 1 1/2'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	a BIE			25,00			25,000	C#*D#*E#*F#
2	Baixants		4,000	5,00			20,000	C#*D#*E#*F#
3		S					45,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 45,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0
Capítulo 03 INSTALACIONES
NIVELL 3 05 SANEAMIENTO
NIVELL 4 01 PLUVIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	C0420A002	ml	Suministro y colocación de bajante de PVC liso, de 160 mm. de diámetro, color gris para aguas fecales o pluviales, incluye p.p. de accesorios de PVC, uniones y sujeciones mecánicas con bridas de acero galvanizado atornilladas a pilar o cerramiento. Se incluye el codo y reducción para empalme con red enterrada de saneamiento.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA 1		57,600				57,600	C#*D#*E#*F#
2	FAÇANA 2		57,600				57,600	C#*D#*E#*F#
3		S					115,200	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 115,200

2 C0430B012 ml Suministro y colocación de canalón prefabricada de PVC para evacuación de pluviales. Incluye manguitos de dilatación, uniones, codos, abrazaderas, sistema de fijación, Tes de bajada, tapas y conexión a la red de pluviales. Totalmente instalada y en funcionamiento.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana 1			28,00			28,000	C#*D#*E#*F#
2	façana 2			28,00			28,000	C#*D#*E#*F#
3		S					56,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 56,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 35

Capítulu	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	05	SANEAMIENTO
NIVELL 4	02	FECAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	C0400D003	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 KN/m2, de diámetro 50 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	C0400D009	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 KN/m2, de diámetro 110 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#
2		S					7,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3	C0400A002	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 kN/m2; de diámetro 140 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.
---	-----------	----	---

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulu	03	INSTALACIONES
NIVELL 3	06	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IRN39721	m²	Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de reparación de la instalación de protección frente al rayo formada por: elementos de captación, mástiles, red conductora, puesta a tierra, mecanismos y accesorios, en edificio de otros usos, con un grado de complejidad medio, dejando fuera de servicio esta instalación durante el periodo de tiempo que duren los trabajos. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos. Incluye: Reparación de la instalación. Reposición del servicio de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (IRN010_rayos)

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 36

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prevision reposicion de servicio instalaciones pararrayos		1,000	1.365,00			1.365,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1.365,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1.365,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 0
Capítulo 04 VARIOS
NIVELL 3 01 AYUDAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HYL020	u	Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 1365 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limpieza final		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	HYL010	m²	Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Criterio de valoración económica: El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limpieza periodica		1,000	1.365,00			1.365,000	C##D##E##F#
2		S					1.365,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1.365,000	

3	HYA010	ud	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería e Instalaciones, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ayudas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 0
Capítulo 04 VARIOS

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 37

NIVELL 3 02 CONTROL DE CALIDAD

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	90.05.00	u	Realización de ensayos correspondientes a resistencia a compresión para el control de calidad del hormigón mediante toma de muestras de hormigón fresco, medida de asentamiento con cono de Abrams, fabricación de hasta 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm., curado, refrentado y ensayo de compresión. UNE-83300, 83301, 83303, 83304, 83313. Incluye desplazamiento a obra de equipo y personal para toma de muestras o realización de ensayo "in-situ". - Cada lote contiene 5 probetas cilíndricas de 15x30 cm. - En cada serie controles de asentamiento del hormigón Cono de Abrams. (Consistencia).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONOS ABRAMS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 90.10.00 u Comprobación sección equivalente (UNE 36.068 y 36.092)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENSAYOS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 90.10.05 u Jornadas de comprobación características geométricas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nave		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	nave		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3		S					10,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 90.10.10 u Ensayo doblado-desdoblado (UNE 36.068)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENSAYOS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 90.10.15 u Ensayo carga de rotura, límite elástico y alargamiento.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acero		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 90.15.05 Ud Par de apriete en estructuras metálicas atornilladas según CTE.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 38

7	XMP020	Ud	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra soldada de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para confirmar su aptitud al soldeo mediante la determinación de las siguientes características: disminución de la carga total de rotura. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
8	XMP030	Ud	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
9	XMS010	Ud	Inspección visual a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, para la determinación de las imperfecciones superficiales y, en ocasiones, defectos internos de la unión, según UNE-EN ISO 17637. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
10	XMS020	Ud	Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante partículas magnéticas para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 17638, radiografía con película de 10x24 cm para la determinación de los defectos internos de la unión, según UNE-EN 12517-1. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	AMIDAMENT DIRECTE	6,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	04	VARIOS
NIVELL 3	03	SEGURIDAD Y SALUD

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	YCR030	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachadas		2,000		27,00		54,000	C#*D#*E#*F#
2		S					54,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 39

TOTAL AMIDAMENT 54,000

- 2 YMM010 Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.
 Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Botiquin		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 3 YMM011 Ud Bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposiciones botiquin		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 4 YPC005 Ud Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.
 Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.
 Incluye: Montaje, instalación y comprobación.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
 Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baño - (Meses)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2		S					8,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 5 YPC050 Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.
 Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.
 Incluye: Montaje, instalación y comprobación.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
 Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 40

contrato suscrito con la empresa suministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta - (Meses)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

6	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
---	--------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	transporte caseta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

7	95.25.00	ud	Medidas de protección personales y colectivas a realizar para todo el personal y la propia obra, en cumplimiento de la Normativa de Seguridad e Higiene en el trabajo. Según mediciones del estudio de seguridad y salud del proyecto.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8	YCG010	m²	Sistema S de red de seguridad desplazable, colocada horizontalmente, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, sin nudos, de color blanco, para cubrir huecos horizontales de superficie comprendida entre 250 y 500 m². Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y elementos para el desplazamiento y tensado de las redes. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco horizontal, medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
---	--------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Red anticaída		1,000	1.350,00			1.350,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1.350,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1.350,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	04	ARIOS
NIVELL 3	04	RESIDUOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GRA010	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/07/25

Pàg.: 41

eliminación de residuos.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	transportes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2		S					8,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 GRB010 Ud
Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canon vertido		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
02.09.06.02	u	montaje	1.574,16000 €
02.09.07.02	u	montaje	1.025,20000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	32,06000 €
A013H000	h	Ayudante electricista	28,67000 €
MO003	h	Oficial 1ª electricista.	23,68000 €
MO005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	34,92000 €
MO006	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	23,68000 €
MO007	h	Oficial 1ª instalador de pararrayos.	23,68000 €
MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	23,68000 €
MO011	h	Oficial 1ª montador.	23,68000 €
MO013	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	23,68000 €
MO015	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	23,68000 €
MO016	h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	23,68000 €
MO018	h	Oficial 1ª cerrajero.	23,35000 €
MO019	h	Oficial 1ª soldador.	23,35000 €
MO020	h	Oficial 1ª construcción.	22,97000 €
MO023	h	Oficial 1ª solador.	23,03000 €
MO029	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	23,06000 €
MO038	h	Oficial 1ª pintor.	23,06000 €
MO041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	23,06000 €
MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	23,98000 €
MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	23,98000 €
MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	23,98000 €
MO047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	23,95000 €
MO049	h	Oficial 1ª montador de muro cortina.	23,68000 €
MO050	h	Oficial 1ª montador de paneles prefabricados de hormigón.	23,68000 €
MO051	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	23,68000 €
MO053	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	23,68000 €
MO055	h	Oficial 1ª cristallero.	24,53000 €
MO059	h	Ayudante cerrajero.	21,95000 €
MO061	h	Ayudante solador.	21,87000 €
MO067	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,90000 €
MO076	h	Ayudante pintor.	21,90000 €
MO077	h	Ayudante construcción.	21,90000 €
MO080	h	Ayudante montador.	21,90000 €
MO082	h	Ayudante montador de falsos techos.	21,90000 €
MO084	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	21,90000 €
MO085	h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	21,86000 €
MO087	h	Ayudante construcción de obra civil.	21,90000 €
MO090	h	Ayudante ferrallista.	22,78000 €
MO091	h	Ayudante encofrador.	22,78000 €
MO092	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	22,78000 €
MO094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,74000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MO096	h	Ayudante montador de muro cortina.	21,90000	€
MO097	h	Ayudante montador de paneles prefabricados de hormigón.	21,90000	€
MO098	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	21,90000	€
MO100	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,90000	€
MO102	h	Ayudante electricista.	21,86000	€
MO104	h	Ayudante instalador de climatización.	29,94000	€
MO105	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,86000	€
MO106	h	Ayudante instalador de pararrayos.	21,86000	€
MO107	h	Ayudante fontanero.	21,86000	€
MO112	h	Peón especializado construcción.	22,01000	€
MO113	h	Peón ordinario construcción.	21,56000	€
MO119	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	22,97000	€
MO120	h	Peón Seguridad y Salud.	21,56000	€
OGEN003	h	Oficial 1ª	19,95000	€
OGEN006	h	Peón especialista	18,96000	€
OGEN028	h	Oficial 1ª electricista	21,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MGEN054	h	Rodillo giratorio de hilos	3,59000	€
MQ01EXN050C	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	72,63000	€
MQ01RET010	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	45,76000	€
MQ01RET020B	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	41,62000	€
MQ02CIA020J	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	118,64000	€
MQ02ROP020	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,91000	€
MQ04DUA020B	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,36000	€
MQ04RES020C	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	109,44000	€
MQ05MAI030	h	Martillo neumático.	4,57000	€
MQ05PDM110	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,73000	€
MQ06COR020	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	10,62000	€
MQ06FRE010	h	Equipo de fresado manual para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	6,32000	€
MQ07GTE010C	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	74,85000	€
MQ07PLE010FF	Ud	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 15 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	128,27000	€
MQ07PLE020FF	Ud	Transporte a obra y retirada de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 15 m de altura máxima de trabajo.	127,63000	€
MQ08GEL010K	h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	5,37000	€
MQ08LCH010	h	Equipo de chorro de arena a presión.	3,21000	€
MQ08SOL010	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	8,23000	€
MQ08SOL020	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,41000	€
MQ0VH30I	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler. (mq04res010dpa)	166,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
02.09.08.01	u	industrial	1.870,64000 €
02.09.08.02	u	INDUSTRIAL	5.182,68000 €
4236.1	ud	Luminaria modelo THESSIS BLANCO LED 25W 220-240V 90°/SWITCH 3.000K-4.000K-5.000K de BENEITO FAURE	17,16000 €
5057.1	ud	Luminaria modelo PULSAR BLANCO 8W DIMMABLE 220-240V SWITCH 2700K-3200K-4000K de BENEITO FAURE	20,97000 €
5148.1	ud	Luminaria modelo UFO LENS LED SWITCH 90W/120W/150W 100-260V. 60° 90° 110° 3.000K/4.000K/5.000K de BENEITO FAURE	119,24000 €
BG380900	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	1,29000 €
BGD14210	u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 2500 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, estándar	7,91000 €
BGDZ1102	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y para montar superficialmente	24,92000 €
BGY38000	u	Parte proporcional de elementos especiales para conductores de cobre desnudos	0,15000 €
BGYD1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	4,12000 €
M_AUX	h	Mitjans auxiliars	2,00000 €
MT00E307	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra. (mt07ala010deb)	1,42000 €
MT01ARA030	t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	8,93000 €
MT01ARA010A	m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,27000 €
MT01VAR010	m	Cinta plastificada.	0,30000 €
MT07ACO010C	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,60000 €
MT07ACO010G	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	1,22000 €
MT07ACO020E	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,09000 €
MT07ALA111BA	m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	1,58000 €
MT07ALA240EA	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller, para colocar en obra mediante soldadura, de aplicación en refuerzos estructurales.	1,49000 €
MT07ALI010A	kg	Acero UNE-EN 10162 S235JRC, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, galvanizado, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	1,96000 €
MT07SEP010A	Ud	Separador homologado de plástico, para armaduras de muros de varios diámetros.	0,07000 €
MT08AAA010A	m³	Agua.	1,50000 €
MT08CIM030B	m³	Madera de pino.	354,74000 €
MT08DBA010B	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	1,80000 €
MT08DBA010D	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	1,80000 €
MT08EME040	m²	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.	51,87000 €
MT08EME051A	m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,29000 €
MT08EVE020	m²	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera.	17,36000 €
MT08LIM010A	kg	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de silicato de aluminio.	0,25000 €
MT08TAN330F	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/2" DN 40 mm.	0,95000 €
MT08TAN330H	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 2 1/2" DN 65 mm.	1,73000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT08TAN330J	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 3" DN 80 mm.	2,23000	€
MT08TAN015F	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	17,08000	€
MT08TAN015H	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	30,95000	€
MT08TAN015IG	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 3" DN 80 mm de diámetro y 4 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	40,16000	€
MT08VAR050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,50000	€
MT08VAR060	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	8,73000	€
MT09MCP100D	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas, para la colocación en capa fina de todo tipo de piezas cerámicas en paramentos verticales interiores y pavimentos interiores y exteriores.	0,51000	€
MT09MCP020B	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y pigmentos, con efecto antimoho, antiverdín y preventivo de las eflorescencias, hidrorrepelente, especial para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales en zonas de proliferación de microorganismos.	1,70000	€
MT09MCW010D	kg	Adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris, a base de cemento gris, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos y aditivos orgánicos e inorgánicos, con resistencia a la inmersión en agua.	0,33000	€
MT09MCW050F	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Junta Fina "WEBER", color Blanco, compuesto de cemento blanco, cemento gris, áridos calcáreos, resinas sintéticas, aditivos orgánicos e inorgánicos específicos y pigmentos minerales, con muy bajo contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC), extrafino e impermeable al agua, para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales, para juntas de hasta 3 mm.	1,27000	€
MT09MCW050I	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Premium "WEBER", color Blanco, compuesto de cementos especiales, resina, áridos silíceos, aditivos hidrofugantes y aditivos orgánicos e inorgánicos específicos, con muy bajo contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC), con tecnología Protect ³ y Pure Clean, bactericida, antimoho y antiverdín, repelente del agua y la suciedad, de fraguado y endurecimiento rápido, con efecto preventivo de las eflorescencias, con alta resistencia a los agentes químicos, flexible e impermeable al agua, para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas, piedras naturales y terrazo, para juntas de hasta 15 mm.	2,24000	€
MT09MIF010CA	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	53,36000	€
MT0S94H3	Ud	Peldaño recto, de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, para soldar. (mt07rel020lab)	33,23000	€
MT10AB1MP	m ³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central. (mt10haf010ctms)	91,98000	€
MT11ADE100A	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	21,09000	€
MT11TPB020J	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior y 2,7 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	7,01000	€
MT11TPB020L	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y 3,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	12,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT11VAR009	I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	37,52000	€
MT11VAR010	I	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	47,82000	€
MT1225154	m2	Panel sándwich de acero galvanizado, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa microgrecada a (mt12ppa010beaa)	51,20000	€
MT12PAK020B	m	Canal 75/40/0,7 mm GRC 0,7 "KNAUF" de acero Z4 (Z450) galvanizado especial, para sistema Aquapanel Outdoor. Según UNE-EN 14195.	3,31000	€
MT12PAK030H	m	Montante 75/50/0,7 mm GRC 0,7 "KNAUF" de acero Z4 (Z450) galvanizado especial, para sistema Aquapanel Outdoor. Según UNE-EN 14195.	3,82000	€
MT12PEK020ZA	Ud	Conector, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,20000	€
MT12PFK011A	m	Maestra 60/27 "KNAUF", de chapa de acero galvanizado.	1,71000	€
MT12PFK012A	m	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, "KNAUF", espesor 0,55 mm.	1,18000	€
MT12PMK013	m	Cinta de juntas Fireboard "KNAUF".	0,05000	€
MT12PMK010C	m²	Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 25 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Fireboard GM-F "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio; Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	22,58000	€
MT12PMK012A	kg	Pasta de juntas Fireboard Spachtel "KNAUF", de fraguado normal (45 minutos), rango de temperatura de trabajo de 10 a 35°C, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,77000	€
MT12PPH011	kg	Masilla caucho-asfáltica para sellado en frío de juntas de paneles prefabricados de hormigón.	1,96000	€
MT12PPA100A	u	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes, en fachadas.	9,68000	€
MT12PPH010A	m²	Panel prefabricado, liso, de hormigón armado de 16 cm de espesor, 3 m de anchura y 14 m de longitud máxima, con los bordes machihembrados, acabado liso de color blanco a una cara, para formación de cerramiento. Según UNE-EN 14992.	68,85000	€
MT12PSG190	Ud	Varilla de cuelgue.	0,37000	€
MT12PSG220	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06000	€
MT12PSG010A	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	4,00000	€
MT12PSG010B	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados.	4,76000	€
MT12PSG010P	m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	7,19000	€
MT12PSG010Q	m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	7,89000	€
MT12PSG010Z	m²	Placa de yeso laminado DI / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, de gran dureza superficial.	5,17000	€
MT12PSG025A	m²	Placa acústica de yeso laminado, de 600x600x9,5 mm, de superficie perforada, con los bordes cuadrados, para falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	18,28000	€
MT12PSG030A	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,90000	€
MT12PSG035A	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,43000	€
MT12PSG040A	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,04000	€
MT12PSG040B	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,42000	€
MT12PSG041B	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,24000	€
MT12PSG060C	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	1,58000	€
MT12PSG070C	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	1,31000	€
MT12PSG081C	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01000	€
MT12PSG081D	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,01000	€
MT12PSG200A	m	Perfil primario 24x38x3700 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT12PSG200B	m	Perfil secundario 24x32x600 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,89000	€
MT12PSG200C	m	Perfil secundario 24x32x1200 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,88000	€
MT12PSG200D	m	Perfil angular 25x25x3000 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,75000	€
MT12PSG210A	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,36000	€
MT12PSG210B	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,04000	€
MT12PSG210C	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,56000	€
MT12PTK030	Ud	Fijación "KNAUF" para hormigón.	0,32000	€
MT12PTK010AB	Ud	Tornillo LN "KNAUF" 3,5x11.	0,01000	€
MT12PTK010BA	Ud	Tornillo LB "KNAUF" 3,5x9,5.	0,01000	€
MT12PTK010C	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x35.	0,01000	€
MT12PTK010C	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 4,2x70.	0,04000	€
MT13CCG030D	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	0,35000	€
MT13DCP020A	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,05000	€
MT13DCP030A	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes, en cubiertas inclinadas.	14,51000	€
MT13LPA030B	m²	Placa translúcida plana de policarbonato celular, de 30 mm de espesor y 1000 mm de anchura, conductividad térmica 1,3 W/(mK), Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, proporcionando un aislamiento acústico de 21 dB y con tratamiento a los rayos UV en su cara exterior.	33,34000	€
MT13LPA100A	Ud	Kit de accesorios de fijación, para placas de policarbonato celular, en cubiertas inclinadas de paneles sándwich aislantes, formado por perfiles y grapas de aluminio y tornillos autorroscantes.	29,04000	€
MT15PDR400A	m²	Lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s.	9,52000	€
MT16LRA060B	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1.	5,73000	€
MT18ACC100A	Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	2,39000	€
MT18BCP115P	m	Huella de gres porcelánico técnico con canto redondeado, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladidad clase 3 según CTE; determinación de la resistencia a la helada, según UNE-EN ISO 10545-12; determinación de la resistencia al choque térmico, según UNE-EN ISO 10545-9.	29,94000	€
MT18BCP116P	m	Tabica de gres porcelánico técnico, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411; determinación de la resistencia a la helada, según UNE-EN ISO 10545-12; determinación de la resistencia al choque térmico, según UNE-EN ISO 10545-9.	6,93000	€
MT1AI37Q	m²	Panel sándwich acústico de acero galvanizado, para cubiertas, de 50 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 30,6 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354. (mt13dcp011bsh)	43,29000	€
MT1FI401	m²	Piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladidad clase 3 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². (mt18bcp110dba)	35,14000	€
MT1FI491	m²	Piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladidad clase 2 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². (mt18bcp110cba)	35,10000	€
MT1YF596	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues, para canalón interior. (mt12www030ccE)	12,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT1YF5AD	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues, para cumbreira. (mt12www030ebn)	4,62000	€
MT1YF5QL	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 60 cm de desarrollo y 3 pliegues, para encuentro lateral de faldón con paramento vertical. (mt12www030qbv)	6,91000	€
MT21VTS050	Ud	Kit de herrajes de acero inoxidable AISI 304, formado por pernios y puntos de giro.	61,75000	€
MT21VTP030A	Ud	Puerta abatible de vidrio templado incoloro, de 2090x796 mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1.	82,75000	€
MT21VVA011	I	Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola.	14,10000	€
MT22WWW010	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,28000	€
MT22WWW050	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	4,72000	€
MT22WWW050	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color gris, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	4,72000	€
MT25MCO020	m²	Panel de chapa de aluminio, formado por dos láminas de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacadas a una cara y alma de material aislante de 30 mm de espesor.	138,42000	€
MT25MCO050	m²	Repercusión de remates y anclajes varios.	24,93000	€
MT25MCO010A	m²	Estructura muro cortina, sistema de tapetas atornilladas y remate exterior embellecedor de tapajuntas clipado.	160,13000	€
MT25MCO030B	m²	Doble acristalamiento sobre muro cortina, luna templada por el exterior.	106,63000	€
MT25MCO040A	m²	Ventana de apertura sobre muro cortina, sistema de tapetas atornilladas y remate exterior embellecedor de tapajuntas clipado.	234,84000	€
MT25NX44L	Ud	Ventana de aluminio, gama básica, cuatro hojas correderas, dimensiones 1200x1200 mm, acabado lacado RAL con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: U _{h,m} = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 15 mm; con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. (mt25pfx020aaqc)	303,34000	€
MT26AAA023A	Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	1,47000	€
MT26AAA035A	Ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado.	1,25000	€
MT26AMC020A	Ud	Rampa niveladora hidráulica, para instalar en foso, de 60 kN de capacidad de carga nominal, formada por una plataforma de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 2000 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor, con labio abatible delantero de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 400 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor y bastidor de perfiles de acero laminado. Incluso cilindros hidráulicos, motor trifásico, bandas laterales reflectantes, perfiles metálicos angulares de 80x80 mm para recibido de la rampa niveladora hidráulica a obra, perfiles metálicos de refuerzo y cuadro de maniobra con pulsador de parada de emergencia.	4.385,17000	€
MT26AMC030B	Ud	Guía curva para aparcamiento de camión, de tubo de acero galvanizado, de 2500 mm de longitud, para facilitar el posicionamiento de los vehículos durante las maniobras de acoplamiento al abrigo. Incluso placas de anclaje.	259,53000	€
MT26AMC040A	Ud	Tope de protección para camión, de caucho, de 350x250x100 mm, con 2 orificios de fijación y pletina metálica de anclaje, para la amortiguación de los choques de los vehículos con el muelle de carga.	138,34000	€
MT26DBE010A	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para una escalera recta de un tramo.	102,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT26MQ6X7M	Ud	Puerta seccional industrial, de 3x3 m, formada por panel sándwich, de 45 mm de espesor, de doble chapa de acero cincado con núcleo aislante de espuma de poliuretano, acabado lacado de color RAL 9016 en la cara exterior y de color RAL 9002 en la cara interior, con mirilla central de 610x180 mm, formada por marco de material sintético y acristalamiento de polimetilmetacrilato (PMMA), juntas entre paneles y perimetrales de estanqueidad, guías laterales de acero galvanizado, herrajes de colgar, equipo de motorización, muelles de torsión, cables de suspensión, cuadro de maniobra con pulsador de control de apertura y cierre de la puerta y pulsador de parada de emergencia, sistema antipinzamiento para evitar el atrapamiento de las manos, en ambas caras y sistemas de seguridad en caso de rotura de muelle y de rotura de cable. Según UNE-EN 13241. (mt26pes040a_PUERTA)	2.714,63000	€
MT26PCA100A	Ud	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	87,49000	€
MT26PCA110A	Ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1125, incluso tapa ciega para la cara exterior de la puerta.	67,43000	€
MT26PCA020C	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 900x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	214,77000	€
MT26PPA100B	Ud	Premarco de acero galvanizado, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras y con tornillos autorroscantes de 6,3x60 mm.	49,89000	€
MT26PPA010EI	Ud	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro.	133,36000	€
MT27PFI150A	kg	Pintura antioxidante de secado rápido, a base de resinas, pigmentos de aluminio con resistencia a los rayos UV y partículas de vidrio termoendurecido, con resistencia a la intemperie y al envejecimiento, repelente del agua y la suciedad y con alta resistencia a los agentes químicos; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	1,00000	€
MT27PFS010B	l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	6,75000	€
MT27PII070C	l	Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	8,74000	€
MT30ASP030A	Ud	Bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, como soporte de lavabo suspendido, para empotrar en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura; incluso anclajes, varillas de conexión, codo de desagüe de 40 mm de diámetro y embellecedores de las varillas de conexión.	152,65000	€
MT30LLA020	Ud	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	23,16000	€
MT30LPP010AD	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud; incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación.	650,99000	€
MT30SEG131A	Ud	Cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 365x163x380 mm, con juego de mecanismos de descarga doble de 6-4 litros, ajustable a 6-3 litros, según UNE-EN 997.	95,45000	€
MT30SFG111A	Ud	Asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco.	105,68000	€
MT30SFG130D	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, según UNE-EN 997, con elementos de fijación.	243,32000	€
MT30WWW005	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	7,48000	€
MT31ABP135A	Ud	Barra de sujeción para personas con discapacidad, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel	299,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable.		
MT33GBG100A	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	3,07000	€
MT33GBG105A	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color blanco.	1,69000	€
MT33GBG510A	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	2,72000	€
MT33GBG515A	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco.	1,99000	€
MT33GBG950A	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,94000	€
MT34295X7	Ud	Luminària de GEWISS modelo QUASAR 30 CEILING 20W S/I 840 WH87 TECH, de 20 W de potencia, 1652 lm, 82.6 lm/W de rendimineto lumínico, 4000K, CRI de 80. Incluye material de montaje y soporte. Totalmente instalado y funcionando. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (mt34lle050a_05)	218,52000	€
MT34CRG010A	Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada, grado de protección IP54, para una potencia máxima de 700 W, 10 A, 250 V y 50 Hz, luminancia 5 a 1000 lux y retardo de conexión y desconexión, con sujeciones.	48,95000	€
MT34GIR090A	Ud	Mecanismo de conmutación para automatización del sistema de alumbrado, tensión de alimentación 230 V, para empotrar.	84,08000	€
MT34GIR091AB	Ud	Detector de presencia de material termoplástico color blanco acabado brillante, regulable en sensibilidad lumínica, ángulo de detección de 180° con alcance frontal de 32 m y lateral de 19 m, y altura máxima de instalación 1,1 m.	69,26000	€
MT35AMC300D	Ud	Protector contra sobretensiones permanentes, de 1 módulo, tetrapolar (3P+N), tensión de disparo retardado entre 265 y 300 V, umbral de desconexión de disparo retardado 3,5 s, tensión de disparo directo mayor de 300 V, umbral de desconexión de disparo directo 0,5 s, con montaje separado del interruptor automático, pudiendo desconectar el interruptor mediante una señal enviada a la bobina de disparo o mediante la derivación de una corriente a tierra, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 50550.	311,32000	€
MT35AMC321A	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, de 4 módulos, tetrapolar (4P), tipo 2 (onda 8/20 µs), nivel de protección 2 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, de 72x93x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según IEC 61643-11.	353,37000	€
MT36CSA010A	m	Canalón circular de acero prelacado, de desarrollo 250 mm, según UNE-EN 612, con el precio incrementado el 30% en concepto de soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	12,33000	€
MT36TIT400C	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,32000	€
MT36TIT400I	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro.	1,15000	€
MT36TIT010CC	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,32000	€
MT36TIT010IE	m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,14000	€
MT37SVE010C	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4''.	7,28000	€
MT37SVE010F	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2''.	27,66000	€
MT37TPU400A	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	0,12000	€
MT37TPU010A	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,79000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT37WWW010	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40000	€
MT38TEW010A	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	7,98000	€
MT39SES030A	Ud	Plataforma salvaescaleras de 750x800 mm, uso exterior, para salvar desniveles de tramos rectos de pendiente constante entre 15° y 45°, con un recorrido máximo de 3 m, una capacidad máxima de carga de 225 kg, una velocidad de 0,1 m/s y una potencia de 700 W a 230 V y 50 Hz, con barandillas automáticas y rampas de acceso y salida plegables automáticamente. Incluso botoneras, guías de acero y fijaciones a paramento o suelo mediante postes de sujeción, pulsador de emergencia y llave de seguridad en la plataforma, cuadro eléctrico y dobles circuitos eléctricos de protección, limitadores de velocidad, freno motor electromagnético y demás dispositivos de seguridad según normativa vigente.	7.733,11000	€
MT3B040Z7	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1. (mt35amc021cc_16)	25,92000	€
MT3B04796	Ud	Interruptor general automático, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1. (mt35amc111bb1GA)	719,44000	€
MT3B047Y1	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1. (mt35amc021bb_10)	25,92000	€
MT3FQ288	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. (mt33gir001aae)	4,24000	€
MT41IXO110D	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B, con casco de acero con acabado exterior con pintura epoxi color rojo, válvula de palanca, anilla de seguridad, manguera y trompa difusora, con soporte y accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	89,24000	€
MT41PHP060A	Ud	Cartucho de 750 ml de espuma intumescente, Promafoam "PROMAT", para sellado de penetraciones.	20,08000	€
MT41PIG032	Ud	Módulo de supervisión de sirena o campana.	7,82000	€
MT41PIG070	Ud	Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación.	23,24000	€
MT41PIG110	Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación.	12,59000	€
MT41PIG130	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación.	38,41000	€
MT41PIG160	Ud	Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO", alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 90 dB a 1 m y consumo de 230 mA, para instalar en paramento exterior. Incluso elementos de fijación.	60,97000	€
MT41PIG500A	Ud	Central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 1 lazo de detección, de 128 direcciones de capacidad máxima, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 1 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4.	773,33000	€
MT41RTE030D	Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	24,19000	€
MT41SNY020D	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	8,90000	€
MT41SVC030A	Ud	Válvula de mariposa de palanca y asiento de EPDM, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco y palanca de fundición dúctil y eje de acero inoxidable.	63,65000	€
MT425O197	Ud	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 16,7 l/s, aislamiento acústico de 56 dBA formada por rejilla, cuerpo de plástico color blanco de 170 mm de diámetro exterior con cuello de conexión de 125 mm de diámetro y regulador de plástico, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, con elementos de fijación.	26,94000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		(mt42svs210ahda)		
MT42CON500B	Ud	Brida de 100 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	3,89000	€
MT42CON500C	Ud	Brida de 125 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	3,99000	€
MT42CON200A	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	3,19000	€
MT42CON200B	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	3,99000	€
MT42VSP030B	Ud	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil, marca S&P modelo TD-350/125. Incluye fijaciones y conexiónado en línea a conducto, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	217,52000	€
MT47847B	Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 45 mm (1 1/2'') y de 575x505x152 mm, compuesta de: armario de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera plana de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre de asiento de 45 mm (1 1/2''), de latón, con manómetro 0-16 bar; para instalar en superficie. Coeficiente de descarga K de 85 (métrico). Incluso accesorios y elementos de fijación. Certificada por AENOR según UNE-EN 671-2. (mt41bae020acg)	229,24000	€
MT49ARS020	Ud	Informe de resultados del ensayo de aptitud al soldeo en obra sobre una muestra soldada de perfil laminado en estructura metálica.	95,50000	€
MT49ARS030	Ud	Ensayo de tracción de una probeta de acero soldada para el cálculo de la disminución de la carga total de rotura.	55,85000	€
MT49DES010	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,74000	€
MT49PMA020	Ud	Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg.	28,36000	€
MT49RPL010	Ud	Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808.	51,04000	€
MT49RPL020	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica.	95,50000	€
MT49SLD010	Ud	Inspección visual sobre una unión soldada, según UNE-EN ISO 17637, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	55,54000	€
MT49SLD050	Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, según UNE-EN ISO 17638, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	35,19000	€
MT49SLD020A	Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante radiografía con película de 10x24 cm, según UNE-EN 12517-1, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	48,98000	€
MT50CAS060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	278,84000	€
MT50CAS005A	Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	183,91000	€
MT50CAS030B	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejillas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes.	177,03000	€
MT50ECA010	Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, con tornillos y tacos para fijar al	138,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		paramento.		
MT50ECA011B	Ud	Bolsa para hielo, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	4,39000	€
MT50ECA011E	Ud	Apósitos adhesivos, en caja de 120 unidades, para reposición de botiquín de urgencia.	7,90000	€
MT50ECA011F	Ud	Algodón hidrófilo, en paquete de 100 g, para reposición de botiquín de urgencia.	1,30000	€
MT50ECA011G	Ud	Esparadrapo, en rollo de 5 cm de ancho y 5 m de longitud, para reposición de botiquín de urgencia.	5,39000	€
MT50ECA011I	Ud	Analgésico de ácido acetilsalicílico, en caja de 20 comprimidos, para reposición de botiquín de urgencia.	1,80000	€
MT50ECA011J	Ud	Analgésico de paracetamol, en caja de 20 comprimidos, para reposición de botiquín de urgencia.	2,02000	€
MT50ECA011L	Ud	Botella de agua oxigenada, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	2,44000	€
MT50ECA011M	Ud	Botella de alcohol de 96°, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	1,94000	€
MT50ECA011N	Ud	Frasco de tintura de yodo, de 100 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	3,52000	€
MT50SPL005	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	6,89000	€
MT50SPL040	Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto.	94,85000	€
MT50SPL050	Ud	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxidable.	35,92000	€
MT50SPL060	Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	17,82000	€
MT50SPL070	Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	21,56000	€
MT50SPL080	Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	5,75000	€
MT50SPL100	Ud	Anclaje terminal con amortiguador, de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante.	123,28000	€
MT50SPL110	Ud	Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster.	14,08000	€
MT50SPL120	Ud	Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster.	36,64000	€
MT50SPR050	m²	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	0,63000	€
MT50SPR095	Ud	Polea de acero, con carga de rotura superior a 20 kN.	13,50000	€
MT50SPR096	Ud	Mosquetón de acero galvanizado, con tuerca de seguridad y carga de rotura superior a 20 kN.	21,17000	€
MT50SPV020	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	44,17000	€
MT50SPV025	Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	6,89000	€
MT50SPA052B	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	6,31000	€
MT50SPA081A	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	19,20000	€
MT50SPH010C	m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, sin nudos, de color blanco. Cuerda de red de calibre 4,5 mm. Energía de la red A2 (entre 2,2 y 4,4 kJ). Configuración de la red al rombo, con cuerda perimetral de polipropileno de 16 mm de diámetro.	2,46000	€
MT50SPL105A	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	5,69000	€
MT50SPL130A	m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, incluso prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.	2,51000	€
MT50SPR100D	m	Cable de acero de 10 mm de diámetro.	2,92000	€
MT50SPR170B	m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=8 mm y carga de rotura superior a 7,5 kN.	0,21000	€
MT51CPD010G	m	Perforación en húmedo con corona diamantada de 202 mm de diámetro, en paramento horizontal de hormigón armado o prefabricado.	862,10000	€
PLUZLL-150-T	u	Emerg. N. P. 150 lm. 1 h. IP42 Dif. Transp.	26,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PLUZLL-350-T	u	Proyector LED PLL-12000 lm. 1 h. IP42 Dif. Transp.	141,54000	€
PPACC1	pp	Se incluye elementos necesarios para su montaje y/o para realizar las conexiones pertinentes (frigoríficas, eléctricas, de agua...).	22,46000	€
PSIK405299	kg	Sika Monotop 1010 Revestimiento de adherencia y protección de armaduras	8,45000	€
Descripción del producto				
Producto a base de cemento, de un componente, mejorado con resina sintética y humo de sílice.				
Usos				
. Se utiliza como capa de protección preventiva de las armaduras				
. Para la protección de las armaduras frente a corrosión en los trabajos de reparación del hormigón				
. Como capa de adherencia sobre hormigón o mortero antes de la aplicación de los morteros de reparación Sika Monotop.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	01.01.08	m3	Demolición parcial de rampa existente, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		9,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO113	h	Peón ordinario construcción.	0,042 /R x	21,56000 =	0,91000	
	MO019	h	Oficial 1ª soldador.	0,158 /R x	23,35000 =	3,69000	
				Subtotal:		4,60000	4,60000
Maquinària							
	MQ01EXN0	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,040 /R x	72,63000 =	2,91000	
	MQ01RET01	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,018 /R x	45,76000 =	0,82000	
	MQ08SOL01	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,158 /R x	8,23000 =	1,30000	
				Subtotal:		5,03000	5,03000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	9,50000 =	0,19000	
				Subtotal:		0,19000	0,19000
				COST DIRECTE			9,82000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,82000

P-2	02.07.05	m²	Pavimento continuo de magnesita tipo Pavimag Magnesita industrial o equivalente a base de magnesita y agregados, de 15 a 20 mm de espesor para rehabilitación de pavimentos de hormigon. - Lijado y limpieza en fino del pavimento base. - Colocación de papel bituminoso en encuentros verticales. - Imprimación de pavimento base con S-200, componente A+B. - Extendido del producto Magnesita de espesor promedio 10 y 20 mm, color a definir. Puede existir alguna desviación en el tono del color bien sea a causa del conglomerante o por motivos climáticos - Espatulación del pavimento mediante procedimiento mecánico y terminado en fino. - En caso de existir juntas en el pavimento base,	Rend.: 1,000		41,86	€
-----	----------	----	---	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			reproducción de las mismas en el pavimento final. - Tratamiento superficial con cera epoxilica antideslizante acabado satinado.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	02.07.05.01	m2	pa. INDUSTRIAL	1,000	x 41,86000 =	41,86000	
				Subtotal:		41,86000	41,86000
				COST DIRECTE			41,86000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,86000
P-3	02.09.02	u	Cortina Automática Cortafuego que en caso de incendio, limita y controla el fuego, y reduce no sólo la emisión de radiación sino también la transferencia de calor, creando un aislamiento con la tela para maximizar la protección de las personas y las mercancías, con clasificación EI 120. La cortina está compuesta por tejido de fibra de vidrio recubierto en ambos lados, cosido con alambre de acero reforzado y fijado a un eje tubular de acero de 78 mm de diámetro, elementos de acero galvanizado como cajón superior, guías laterales y barra de contrapeso inferior, sistema de irrigación por la cara opuesta al fuego. Todo el sistema es accionado por un motor tubular de 24 V y controlado por una placa electrónica, el CRM (Control de Regulación de Motor), con sistema especial de seguridad contra fallo de caída por gravedad. Panel de control para cortinas automáticas (CBM), con voltaje nominal de entrada de 115 V o 220 V y voltaje de salida de 24 V. Fuente de alimentación ininterrumpida (Sistema UPS), con autonomía de hasta 6 horas, existente en todos los paneles de control. Ensayado conforme a la norma UNE EN 1634-1 y clasificación de acuerdo con la norma UNE 13501-2. * Ensayada según UNE EN 1634-1 e ITI * Irrigación, por DOBLE cara, mediante boquillas * Clasificación EI-120 (UNE EN 13501-2) * Cajón 240x240 y guías 120X76 en acero galvanizado de 1,5 mm * Tejido de fibra de vidrio, cosido a doble costura * Motor 24Vcc con caída por gravedad * Incluye Sensor de Temperatura * Cuadro de control - CBMI (3 Ud.), alimentado a 220 Vac y salida a 24 V cc y sistema SAI hasta 6 horas. * Cable eléctrico verde RZK-1 libre de halogenos bajo tubo PVC o bandeja existente. (estimación de 30 ml/cortina = 90 ml. totales; se facturará la demasía). * Incluye Suministro, Instalación y Medios de Elevación hasta 11 metros de altura.	Rend.: 1,000		26.442,08	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	02.09.02.01	u	Cortina + Mo + instal	1,000	x 26.442,0800 =	26.442,08000	
				Subtotal:		26.442,08000	26.442,08000
			COST DIRECTE				26.442,08000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26.442,08000
P-4	02.09.06	ud	Exutorio de múltiples lamas que proporciona un método de ventilación, que permite la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de incendio de un edificio en un corto período de tiempo. Superficie aerodinamica = 2,52 m2 Montaje sobre superficie panel sandwich. incluye: * Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2 * Construido en Aluminio resistente a la corrosión * Actuador Eléctrico 24Vcc * Lamas de PC 16mm opal, U=1,80 W/m2.K, y brida S3 para fijación directa sobre panel sándwich	Rend.: 1,000		3.444,80	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	02.09.06.02	u	montaje	1,000	/R x 1.574,16000 =	1.574,16000	
				Subtotal:		1.574,16000	1.574,16000
Materials							
	02.09.08.01	u	industrial	1,000	x 1.870,64000 =	1.870,64000	
				Subtotal:		1.870,64000	1.870,64000
			COST DIRECTE				3.444,80000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.444,80000
P-5	02.09.07	ud	Exutorio de múltiples lamas que proporciona un método de ventilación, que permite la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de incendio de un edificio en un corto período de tiempo. Exutorio de lamas, modelo VENTRA F o equivalente Superficie aerodinamica = 2,69 m2 Montaje sobre superficie panel sandwich en fachada. incluye: * Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2 * Construido en Aluminio resistente a la corrosión * Actuador Eléctrico 24Vcc * Lamas de PC 16mm opal, U=1,80 W/m2.K, y brida S4 sobre fachada * Incluye Suministro a pie de obra sobre camion (DAP) - Descarga por cuenta del cliente	Rend.: 1,000		2.871,34	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	02.09.07.02	u	montaje	1,000	/R x 1.025,20000	= 1.025,20000	
	02.09.07.01	u	industrial	1,000	x 1.846,14000	= 1.846,14000	
				Subtotal:		1.846,14000	1.846,14000
				COST DIRECTE			2.871,34000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.871,34000

P-6	02.09.08	ud	Subministro y colocación de cuadro eléctrico contra incendios.	Rend.: 1,000		5.182,68	€
* Cuadro eléctrico CBME/E/5A - 1Z (1 unidad) * Apertura automática y cierre manual por detección de incendio * Ventilación diaria manual y automática * Señales ópticas y acústicas del estado del sistema * Sistema de baterías en caso de fallo de RED de 72h * Pulsador de Bomberos en la tapa del cuadro * Sensor de Lluvia y conexión eléctrica de 20ml bajo tubo de PVC desde cubierta hasta cuadro de control * Cable eléctrico de alimentación RF naranja SZK-1 (AS+) bajo tubo de PVC o bandeja existente Se consideran 100ml * Incluye Suministro, Instalación y medios de elevación hasta 15m de altura							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	02.09.08.02	u	INDUSTRIAL	1,000	x 5.182,68000	= 5.182,68000	
				Subtotal:		5.182,68000	5.182,68000
				COST DIRECTE			5.182,68000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.182,68000

P-7	02.11.02	Ud	Puerta seccional automática industrial, de paneles sándwich aislantes, de acero. con abertura	Rend.: 1,000		3.942,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO080	h	Ayudante montador.	14,000	/R x 21,90000	= 306,60000	
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	1,000	/R x 23,68000	= 23,68000	
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	14,000	/R x 23,68000	= 331,52000	
				Subtotal:		661,80000	661,80000
Materials							
	MT26MQ6X	Ud	Puerta seccional industrial, de 3x3 m, formada por panel sándwich, de 45 mm de espesor, de doble chapa de acero cincado con núcleo aislante de espuma de poliuretano, acabado lacado de color RAL 9016 en la cara exterior y de color RAL 9002 en la cara interior, con mirilla central de 610x180 mm,	1,000	x 2.714,63000	= 2.714,63000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			formada por marco de material sintético y acristalamiento de polimetilmetacrilato (PMMA), juntas entre paneles y perimetrales de estanqueidad, guías laterales de acero galvanizado, herrajes de colgar, equipo de motorización, muelles de torsión, cables de suspensión, cuadro de maniobra con pulsador de control de apertura y cierre de la puerta y pulsador de parada de emergencia, sistema antipinzamiento para evitar el atrapamiento de las manos, en ambas caras y sistemas de seguridad en caso de rotura de muelle y de rotura de cable. Según UNE-EN 13241. (mt26pes040a_PUERTA)				
	02.11.02.06	Ud	Puerta	1,000	x	498,74000	= 498,74000
					Subtotal:		498,74000 498,74000
Altres							
	MT26MQ6X	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	2.714,50000	= 54,29000
	MO011%U0	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	331,50000	= 6,63000
	MO080%U0	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	306,50000	= 6,13000
	MO003%U0	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	23,50000	= 0,47000
					Subtotal:		566,26000 566,26000
			COST DIRECTE				3.942,69000
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.942,69000
P-8	0202020209	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 20mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior. (02.02.02.02.09)	Rend.: 1,000			21,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO104	h	Ayudante instalador de climatización.	0,300	/R x	29,94000	= 8,98000
	MO005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,300	/R x	34,92000	= 10,48000
	02.02.04.01	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 20mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior.	1,000	x	1,58000	= 1,58000
					Subtotal:		1,58000 1,58000
			COST DIRECTE				21,04000
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,04000
P-9	0202020210	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 16mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior. (02.02.02.02.10)	Rend.: 1,000			27,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,400	/R x	34,92000	= 13,97000
	MO104	h	Ayudante instalador de climatización.	0,400	/R x	29,94000	= 11,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	02.02.05.01	m	Suministro e instalaci3n de tubo coarrugado diámetro 16mm marca AISCAN o similar para distribuci3n del cableado de la instalaci3n interior.	1,000	x	1,53000	=	1,53000
					Subtotal:			1,53000
								1,53000
			COST DIRECTE					27,48000
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCI3 MATERIAL					27,48000

P-10		0202020211		ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 80x80x45. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T. (02.02.02.02.11)	Rend.: 1,000		27,55		e
						Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra										
	MO005		h		Oficial 1ª instalador de climatización.	0,400	/R x	34,92000 =	13,97000	
	MO104		h		Ayudante instalador de climatización.	0,400	/R x	29,94000 =	11,98000	
	02.02.06.01		ud		Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 80x80x45. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T.	1,000	x	1,60000 =	1,60000	
						Subtotal:			1,60000	1,60000
						COST DIRECTE				27,55000
						GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				27.55000

P-11	0202020212	ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 175x225x100. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T. (02.02.02.02.12)	Rend.:	1,000			27,75	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,400	/R x	34,92000	=	13,97000	
	MO104	h	Ayudante instalador de climatización.	0,400	/R x	29,94000	=	11,98000	
	02.02.07.01	ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 175x225x100. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T.	1,000	x	1,80000	=	1,80000	
				Subtotal:				1,80000	1,80000
				COST DIRECTE					27,75000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					27.75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-12	03.02.04	m	Instalación y suministro de bandeja metálica galvanizada de 300x100 tal y como se indica en los planos. Incluye elementos de soporte, tabique divisorio para cableado de señal, conductor de tierra con grapa metálica, tapa en tramos montantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Rend.: 1,000		61,42	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,300 /R x	34,92000 =	10,48000	
	MO104	h	Ayudante instalador de climatización.	0,300 /R x	29,94000 =	8,98000	
	02.02.01.01	m	Bandeja metálica 300x100 galvanizada en caliente con accesorio de división para señal, marca PEMSA	1,000 x	41,96000 =	41,96000	
				Subtotal:		41,96000	41,96000
				COST DIRECTE			61,42000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,42000
P-13	03.02.05	m	Instalación y suministro de bandeja metálica galvanizada de 200x100 tal y como se indica en los planos. Incluye elementos de soporte, tabique divisorio para cableado de señal, conductor de tierra con grapa metálica, tapa en tramos montantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Rend.: 1,000		49,17	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MO104	h	Ayudante instalador de climatización.	0,300 /R x	29,94000 =	8,98000	
	MO005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,300 /R x	34,92000 =	10,48000	
	02.02.02.03	m	Bandeja metálica 200x100 galvanizada en caliente con accesorio de división para señal, marca PEMSA	1,000 x	29,71000 =	29,71000	
				Subtotal:		29,71000	29,71000
				COST DIRECTE			49,17000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,17000
P-14	03.02.08	m	Tubo de PVC rígido M20 , GP-7 estanco no propagador de la llama, roscado por los dos extremos, color gris brillante, rosca métrica equivalente. Instalado tanto en tramos horizontales como verticales. Incluido suministro e instalación con todos sus accesorios, curvas, manguitos, grapas y tornillería.	Rend.: 1,000		10,23	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MO104	h	Ayudante instalador de climatización.	0,150 /R x	29,94000 =	4,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MO005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,150	/R x	34,92000	=	5,24000
	02.02.03.01	m	Tubo de PVC rígido M20 , GP-7 estanco no propagador de la llama, roscado por los dos extremos, color gris brillante, rosca métrica equivalente. Instalado tanto en tramos horizontales como verticales. Incluido suministro e instalación con todos sus accesorios, curvas, manguitos, grapas y tornillería. Incluye material de montaje y soporte. Totalmente instalado y funcionando	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		0,50000		0,50000
				COST DIRECTE				10,23000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,23000
P-15	03.03.15	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable unipolar libre de halógenos RZ1-K (AS) 450/750V de 2.5 mm2 de sección, incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción . Según norma R.E.B.T.	Rend.: 1,000		5,34		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,090	/R x	23,68000	=	2,13000
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,090	/R x	21,86000	=	1,97000
	02.03.09.01	m	Cable unipolar de 2.5 mm² Afumex - 450/750V	1,000	x	1,14000	=	1,14000
				Subtotal:		1,14000		1,14000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	5,00000	=	0,10000
				Subtotal:		1,24000		1,24000
				COST DIRECTE				5,34000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,34000
P-16	03.04.07	ud	Instalación y suministro de toma de corriente I+N+T 16A, tipo Schucko 10/16A 2 polos, adosada compuesto por cajetín, base. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación, fijaciones y pequeño material de instalación.	Rend.: 1,000		11,37		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,190	/R x	23,68000	=	4,50000
				Subtotal:		4,50000		4,50000
Materials								
	MT33GBG9	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,000	x	1,94000	=	1,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	MT33GBG5	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco.	1,000	x	1,99000	=	1,99000	
	MT33GBG5	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	1,000	x	2,72000	=	2,72000	
						Subtotal:		6,65000	6,65000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	11,00000	=	0,22000	
						Subtotal:		0,22000	0,22000
						COST DIRECTE			11,37000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,37000

P-17	03.06.01	ud	Suministro e instalación de equipo de emergencia marca LUZNOR PL1-1200 o equivalente;Luminaria LED de 150 lumen. Distribuidas según planos. Incluye, baterías, rótulos de señalización si fuera necesario, así como los accesorios para su instalación empotrada en falso techo o de superficie, dependiendo de la ubicación donde se instale.	Rend.: 1,000				40,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN028	h	Oficial 1ª electricista	0,600	/R x	21,57000	=	12,94000	
						Subtotal:		12,94000	12,94000
Materials									
	PLUZLL-150	u	Emerg. N. P. 150 lm. 1 h. IP42 Dif. Transp.	1,000	x	26,25000	=	26,25000	
						Subtotal:		26,25000	26,25000
Altres									
	%AU3	%	Medios auxiliares	3,000	% s	39,33333	=	1,18000	
						Subtotal:		1,18000	1,18000
						COST DIRECTE			40,37000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,37000

P-18	03.06.04	ud	Suministro e instalación de Downlight empotrado mod. Beneito-Faure Pulsar Switch LED 8w, incluidos equipos de regulación DALI y accesorios. Completamente instalada para su correcto funcionamiento.	Rend.: 1,000				48,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	32,06000	=	10,58000	
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,330	/R x	28,67000	=	9,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		20,04000		20,04000
Materials								
	5057.1	ud	Luminaria modelo PULSAR BLANCO 8W DIMMABLE 220-240V SWITCH 2700K-3200K-4000K de BENEITO FAURE	1,000	x	20,97000	=	20,97000
	PPACC1	pp	Se incluye elementos necesarios para su montaje y/o para realizar las conexiones pertinentes (frigoríficas, eléctricas, de agua...).	0,150	x	22,46000	=	3,37000
	ECOTASA4	ud	Eco-Tasa	1,000	x	0,08000	=	0,08000
				Subtotal:		0,08000		0,08000
Altres								
	5057.1%UIM	%	Imp.	21,000	% s	20,95238	=	4,40000
	ECOTASA4	%	Imp.	21,000	% s	0,09524	=	0,02000
				Subtotal:		4,50000		4,50000
				COST DIRECTE				48,88000
				GASTOS INDIRECTOS				0,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,88000

P-19	03.06.08	ud	Suministro e instalación de Downlight empotrado mod. Beneito-Faure Thessis Switch LED 25w, incluidos equipos de regulación y accesorios. Completamente instalada para su correcto funcionamiento.	Rend.: 1,000				44,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	32,06000	=	10,58000	
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,330	/R x	28,67000	=	9,46000	
				Subtotal:				20,04000	20,04000
Materials									
	PPACC1	pp	Se incluye elementos necesarios para su montaje y/o para realizar las conexiones pertinentes (frigoríficas, eléctricas, de agua...).	0,150	x	22,46000	=	3,37000	
	4236.1	ud	Luminaria modelo THESSIS BLANCO LED 25W 220-240V 90°/SWITCH 3.000K-4.000K-5.000K de BENEITO FAURE	1,000	x	17,16000	=	17,16000	
	ECOTASA4	ud	Eco-Tasa	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
				Subtotal:				0,08000	0,08000
Altres									
	4236.1%UIM	%	Imp.	21,000	% s	17,14286	=	3,60000	
	ECOTASA4	%	Imp.	21,000	% s	0,09524	=	0,02000	
				Subtotal:				3,70000	3,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			44,27000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,27000	
P-20	03.02.01.01	m	Suministro e instalación de tubería de Polietileno reticulado multicapa PE-X serie 5 de diámetro 16x2.2 mm para distribución de agua fría y caliente, incluyendo aislamiento térmico reglamentario (conductividad térmica inferior o igual a 0.038 W/m·K) según indicaciones de proyecto, accesorios de unión, de derivación, dilatación, reducción, codos, pasatubos, elementos de sujeción y señalización, cubierta de tubo coarrugado así como todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	Rend.: 1,000		5,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,030	/R x 21,86000 =	0,66000	
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,030	/R x 23,68000 =	0,71000	
				Subtotal:		1,37000	1,37000
Materials							
	MT37TPU40	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	1,000	x 0,12000 =	0,12000	
	MT37TPU01	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000	x 3,79000 =	3,79000	
				Subtotal:		3,91000	3,91000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 5,50000 =	0,11000	
				Subtotal:		0,11000	0,11000
			COST DIRECTE			5,39000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,39000	

P-21	03.02.01.02	ud	Suministro e instalación de válvula de paso de 1 1/2" totalmente montada y conexionada , incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación. Las correspondientes a las viviendas seran para empotrar en obra, con embellecedor y pomo cromados, e indicador de color para fría o caliente.	Rend.: 1,000		43,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,308	/R x 23,68000 =	7,29000	
	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,308	/R x 21,86000 =	6,73000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		14,02000		14,02000
Materials								
	MT37SVE01	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	1,000	x	27,66000	=	27,66000
	MT37WWW	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000	x	1,40000	=	1,40000
				Subtotal:		29,06000		29,06000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	43,00000	=	0,86000
				Subtotal:		0,86000		0,86000
				COST DIRECTE				43,94000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,94000

-22	03.02.01.03	ud	Suministro e instalaci3n de v3lvula de paso de 3/4'' totalmente montada y conexi3nada , incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalaci3n. Las correspondientes a las viviendas seran para empotrar en obra, con embellecedor y pomo cromados, e indicador de color para fr3a o caliente.	Rend.:	1,000				15,44	e
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,142	/R x	21,86000	=	3,10000		
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,142	/R x	23,68000	=	3,36000		
				Subtotal:				6,46000		6,46000
Materials										
	MT37SVE01	Ud	V3lvula de esfera de lat3n niquelado para roscar de 3/4''.	1,000	x	7,28000	=	7,28000		
	MT37WWW	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontaner3a.	1,000	x	1,40000	=	1,40000		
				Subtotal:				8,68000		8,68000
Altres										
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	15,00000	=	0,30000		
				Subtotal:				0,30000		0,30000
				COST DIRECTE						15,44000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000
				COST EXECUCI3 MATERIAL						15,44000

P-23	03.03.01.01	ud	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil, marca S&P modelo TD-350/125. Incluye fijaciones y conexionado en línea a conducto, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	Rend.: 1,000					235,10	€
				Unitats	Preu		Parcial		Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	MO104	h	Ayudante instalador de climatización.	0,200	/R x	29,94000	=	5,99000
	MO005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,200	/R x	34,92000	=	6,98000
				Subtotal:				12,97000
								12,97000
Materials								
	MT42VSP03	Ud	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil, marca S&P modelo TD-350/125. Incluye fijaciones y conexionado en línea a conducto, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1,000	x	217,52000	=	217,52000
				Subtotal:				217,52000
								217,52000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	230,50000	=	4,61000
				Subtotal:				4,61000
								4,61000
				COST DIRECTE				235,10000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				235,10000

P-24	03.04.01.01	PA	Suministro e instalación de carteles de señalización de evacuación y elementos de extinción, homologados, según plano de actividades.	Rend.: 1,000				15,68		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra											
	MO113	h	Peón ordinario construcción.	0,300	/R x	21,56000	=	6,47000			
				Subtotal:				6,47000	6,47000		
Materials											
	MT41SNY02	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	1,000	x	8,90000	=	8,90000			
				Subtotal:				8,90000	8,90000		
Altres											
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	15,50000	=	0,31000			
				Subtotal:				0,31000	0,31000		
				COST DIRECTE						15,68000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,68000	

P-25	03.04.01.02	ud	Suministro e intalación de sirena de alarma interior direccionable marca Plana Fabrega o similar visual y acustica, pintada de color rojo, bajo consumo y alimentación a 24V. Nivel sonoro mínimo 90dB a 1m. Carteles señalizadores de alarma. Incluye cableado resistente al fuego conexionado en serie entre centralita y todas las sirenas así como los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para	Rend.: 1,000					62,40	€
------	-------------	----	---	--------------	--	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
su correcto funcionamiento. Homologación. Fabricada y diseñada segun norma EN54.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO105	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 /R x	21,86000 =	10,93000	
	MO006	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 /R x	23,68000 =	11,84000	
				Subtotal:		22,77000	22,77000
Materials							
	MT41PIG13	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación.	1,000 x	38,41000 =	38,41000	
				Subtotal:		38,41000	38,41000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	61,00000 =	1,22000	
				Subtotal:		1,22000	1,22000
				COST DIRECTE			62,40000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,40000

P-26	03.04.01.03	ud	Pulsadores de alarma direccionable	Rend.: 1,000		36,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO006	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 /R x	23,68000 =	11,84000	
	MO105	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 /R x	21,86000 =	10,93000	
				Subtotal:		22,77000	22,77000
Materials							
	MT41PIG11	Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación.	1,000 x	12,59000 =	12,59000	
				Subtotal:		12,59000	12,59000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	35,50000 =	0,71000	
				Subtotal:		0,71000	0,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				36,07000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,07000
P-27	03.04.01.04	ud	Suministro e intalació de sirena de alarma exterior con foco destellante marca Plana Fabrega modelo Iris o similar, pintada de color rojo, bajo consumo, preparada para exteriores, autoprotegida y autoalimentada. Nivel sonoro mínimo 85dB. Carteles señalizadores de alarma. Incluye cableado resistente al fuego conxionado en serie entre centralita y todas las sirenas así como los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación.	Rend.: 1,000				85,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO105	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500	/R x 21,86000 =	10,93000		
	MO006	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500	/R x 23,68000 =	11,84000		
				Subtotal:		22,77000		22,77000
Materials								
	MT41PIG16	Ud	Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO", alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 90 dB a 1 m y consumo de 230 mA, para instalar en paramento exterior. Incluso elementos de fijación.	1,000	x 60,97000 =	60,97000		
				Subtotal:		60,97000		60,97000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 83,50000 =	1,67000		
				Subtotal:		1,67000		1,67000
				COST DIRECTE				85,41000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,41000

P-28	03.04.02.04	ud	Suministro y colocación de Válvulas de mariposa de 2", ranurada. Incluyendo mano de obra, juntas, tornillería y p.p. accesorios y medios auxiliares para su instalación.	Rend.: 1,000				74,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,200	/R x 23,68000 =	4,74000		
	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,200	/R x 21,86000 =	4,37000		
				Subtotal:		9,11000		9,11000
Materials								
	MT41SVC03	Ud	Válvula de mariposa de palanca y asiento de EPDM, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar,	1,000	x 63,65000 =	63,65000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			formada por cuerpo, disco y palanca de fundición dúctil y eje de acero inoxidable.					
				Subtotal:			63,65000	63,65000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	73,00000	=	1,46000
				Subtotal:			1,46000	1,46000
			COST DIRECTE					74,22000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					74,22000
P-29	03.04.02.05	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de 1 1/2'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado.	Rend.:	1,000			30,01 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,250	/R x	23,68000	=	5,92000
	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,250	/R x	21,86000	=	5,47000
				Subtotal:			11,39000	11,39000
Materials	MT08TAN01	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2'' DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000	x	17,08000	=	17,08000
	MT08TAN33	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/2'' DN 40 mm.	1,000	x	0,95000	=	0,95000
				Subtotal:			18,03000	18,03000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	29,50000	=	0,59000
				Subtotal:			0,59000	0,59000
			COST DIRECTE					30,01000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,01000
P-30	03.05.02.01	ud	Suministro e instalación de Proyector exterior industrial Coreline Tempo Medium BVP111 T35 LED51-4S/840 PSD DX50 4000K, de: Flujo luminoso (Luminaria): 6059 lm Potencia de las luminarias: 43.4 W Índice de reproducción cromática: > 70 Incluye elementos necesarios de soporte, pequeño	Rend.:	1,000			236,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,300 /R x	23,68000 =	7,10000	
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,300 /R x	21,86000 =	6,56000	
				Subtotal:		13,66000	13,66000
Materials							
	MT34295X7	Ud	Luminària de GEWISS modelo QUASAR 30 CEILING 20W S/I 840 WH87 TECH, de 20 W de potencia, 1652 lm, 82.6 lm/W de rendimineto lumínico, 4000K, CRI de 80. Incluye material de montaje y soporte. Totalmente instalado y funcionando. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (mt34lle050a_05)	1,000 x	218,52000 =	218,52000	
				Subtotal:		218,52000	218,52000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	232,00000 =	4,64000	
				Subtotal:		4,64000	4,64000
				COST DIRECTE			236,82000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			236,82000

P-31	03.05.02.04	ud	Suministro e instalación de sensor crepuscular para el encendido y apagado de la iluminación del pasaje interior. incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	Rend.: 1,000		55,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,128 /R x	21,86000 =	2,80000	
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,128 /R x	23,68000 =	3,03000	
				Subtotal:		5,83000	5,83000
Materials							
	MT34CRG0	Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada, grado de protección IP54, para una potencia máxima de 700 W, 10 A, 250 V y 50 Hz, luminancia 5 a 1000 lux y retardo de conexión y desconexión, con sujeciones.	1,000 x	48,95000 =	48,95000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				48,95000		48,95000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s 55,00000 =	1,10000	
Subtotal:				1,10000		1,10000
COST DIRECTE						55,88000
GASTOS INDIRECTOS				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						55,88000

P-32	030101APP02	ud	Cuadro de distribución y protección Cf-00 montado en armario metálico con puerta transparente. Bastidor interno según esquema eléctrico correspondiente. Tipo Prisma PLus de Schneider Electric. Incluye suministro, transporte, montaje, conexionado, puesta en servicio, con todos sus accesorios y soportes. También incluye etiquetado del cableado interno y denominación de las líneas de salida del cuadro en el bornero. Así como el marcaje de las protecciones en el frontal del cuadro para su rápida identificación, de las mangueras de salida del cuadro con en sus extremos, y rotulación exterior con el nombre del cuadro. La aparamenta del cuadro tales como diferenciales, Interruptores automáticos, etc. serán Scheneider Electric. Se incluye reserva de espacio de un 25%. Totalmente montado y conexionado interiormente, se incluyen todos los accesorios y materiales que sean necesario para su correcta instalación. (03.01.01.APP02)	Rend.:	1,000		4.616,68	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	IEX050_16	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,000	x	32,48000 =	194,88000	
	IEX050_10	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	12,000	x	32,48000 =	389,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	IEX050_164	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,000	x	90,42000	=	180,84000
	IEX060_402	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	7,000	x	227,33000	=	1.591,31000
	IEX060_404	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,000	x	411,36000	=	822,72000
	IEX076	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, de 4 módulos, tetrapolar (4P), tipo 2 (onda 8/20 µs), nivel de protección 2 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, de 72x93x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,000	x	368,89000	=	368,89000
	IEX075	Ud	Protector contra sobretensiones permanentes, de 1 módulo, tetrapolar (3P+N), tensión de disparo retardado entre 265 y 300 V, umbral de desconexión de disparo retardado 3,5 s, tensión de disparo directo mayor de 300 V, umbral de desconexión de disparo directo 0,5 s, con montaje separado del interruptor automático, pudiendo desconectar el interruptor mediante una señal enviada a la bobina de disparo o mediante la derivación de una corriente a tierra, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje	1,000	x	326,00000	=	326,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
	IEX060_IGA	Ud	Interrupor general automático, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,000 x 742,28000 = 742,28000
			Subtotal:	4.616,68000 4.616,68000
			COST DIRECTE	4.616,68000
			GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.616,68000
P-33	030315APP4	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable unipolar libre de halógenos RZ1-K (AS) 450/750V de 1.5 mm2 de sección, incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción . Según norma R.E.B.T. (03.03.15.APP4)	Rend.: 1,000 5,08 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,090 /R x 23,68000 = 2,13000
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,090 /R x 21,86000 = 1,97000
	02.03.10.01	m	Cable unipolar de 1.5 mm² Afumex - 450/750V	1,000 x 0,88000 = 0,88000
			Subtotal:	0,88000 0,88000
Altres				
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s 5,00000 = 0,10000
			Subtotal:	0,98000 0,98000
			COST DIRECTE	5,08000
			GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	0304057H01R	ud	Instalación y suministro de caja de mecanismo puesto de trabajo compuesta por dos enchufes de 10/16A (blancos) dos enchufes de 10/16A (rojos) con toma de tierra, y dos conectores RJ45, gama CIMA de Simon Connect o similar. Incluye placa metálica separadora, tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería así como todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Instalados en agrupaciones con minicolumnas a dos caras totalmente instaladas, probada y en funcionamiento. Instalación en superficie. (03.04.05.app1)	Rend.: 1,000		11,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,190 /R x	23,68000 =	4,50000	
				Subtotal:		4,50000	4,50000
Materials							
	MT33GBG5	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	1,000 x	2,72000 =	2,72000	
	MT33GBG5	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco.	1,000 x	1,99000 =	1,99000	
	MT33GBG9	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,000 x	1,94000 =	1,94000	
				Subtotal:		6,65000	6,65000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	11,00000 =	0,22000	
				Subtotal:		0,22000	0,22000
				COST DIRECTE			11,37000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,37000

P-35	0305030103	ud	Instalación y suministro de equipo de emergencias de grandes superficies 1200lm 25W IP42 adosada superficie marca LUZNOR PL1-1200 o equivalente:	Rend.: 1,000		159,11	€
Distribuidas según planos. Incluye, si fuera necesario, rótulos de señalización así como los accesorios para su instalación. (03.05.03.01.03)							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	OGEN028	h	Oficial 1ª electricista	0,600 /R x	21,57000 =	12,94000	
				Subtotal:		12,94000	12,94000
Materials							
	PLUZLL-350	u	Proyector LED PLL-12000 lm. 1 h. IP42 Dif. Transp.	1,000 x	141,54000 =	141,54000	
				Subtotal:		141,54000	141,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Altres									
	%AU3	%	Medios auxiliares	3,000	% s	154,33333	=	4,63000	
Subtotal:								4,63000	4,63000
COST DIRECTE									159,11000
GASTOS INDIRECTOS								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									159,11000

P-36	0306077H01R	u	Suministro e instalación de interruptor 10 A empotrado tipo universal, con tapa y marco. Simon 82 o similar. incluso p.p. de sujeción, accesorios, toma de tierra, pequeños materiales y mano de obra. (03.06.07.app1)	Rend.: 1,000				11,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,190	/R x	23,68000	=	4,50000	
Subtotal:								4,50000	4,50000
Materials									
	MT33GBG1	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color blanco.	1,000	x	1,69000	=	1,69000	
	MT33GBG1	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	1,000	x	3,07000	=	3,07000	
	MT33GBG9	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,000	x	1,94000	=	1,94000	
Subtotal:								6,70000	6,70000
Altres									
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	11,00000	=	0,22000	
Subtotal:								0,22000	0,22000
COST DIRECTE								11,42000	
GASTOS INDIRECTOS								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,42000	

P-37	0306307H010R	ud	Suministro e instalación luminaria Campana Industrial led Beneito-Faure 150w, 20000 lm, 4000 k, IP65, IK08. Incluye elementos necesarios de soporte, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha. (03.06.30.app10)	Rend.: 1,000				168,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	32,06000	=	10,58000	
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,330	/R x	28,67000	=	9,46000	
Subtotal:								20,04000	20,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	PPACC1	pp	Se incluye elementos necesarios para su montaje y/o para realizar las conexiones pertinentes (frigoríficas, eléctricas, de agua...).	0,150	x	22,46000	=	3,37000	
	5148.1	ud	Luminaria modelo UFO LENS LED SWITCH 90W/120W/150W 100-260V. 60° 90° 110° 3.000K/4.000K/5.000K de BENEITO FAURE	1,000	x	119,24000	=	119,24000	
	ECOTASA1	ud	Eco-Tasa	1,000	x	0,90000	=	0,90000	
				Subtotal:				0,90000	0,90000
Altres									
	5148.1%UIM	%	Imp.	21,000	% s	119,23810	=	25,04000	
	ECOTASA1	%	Imp.	21,000	% s	0,90476	=	0,19000	
				Subtotal:				26,13000	26,13000
				COST DIRECTE					168,78000
				GASTOS INDIRECTOS					0,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					168,78000

P-38	030709APP1	ud	Instalación y suministro de interruptor detector de presencia Argus 70° ref. MTN545719 de Schneider Electric o similar, para interior con ángulo de detección de 70°. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación, conexionado para encendido, fijaciones, puesta en marcha y pequeño material de instalación. (03.07.09.APP1)	Rend.: 1,000		165,32	€
-------------	-------------------	----	---	---------------------	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,190	/R x	23,68000	=	4,50000		
					Subtotal:			4,50000		4,50000
Materials										
	MT34GIR09	Ud	Mecanismo de conmutación para automatización del sistema de alumbrado, tensión de alimentación 230 V, para empotrar.	1,000	x	84,08000	=	84,08000		
	MT34GIR09	Ud	Detector de presencia de material termoplástico color blanco acabado brillante, regulable en sensibilidad lumínica, ángulo de detección de 180° con alcance frontal de 32 m y lateral de 19 m, y altura máxima de instalación 1,1 m.	1,000	x	69,26000	=	69,26000		
	MT3FQ288	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. (mt33gir001aae)	1,000	x	4,24000	=	4,24000		
					Subtotal:			157,58000		157,58000
Altres										
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	162,00000	=	3,24000		
					Subtotal:			3,24000		3,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			165,32000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,32000	
P-39	08.02.03.06	ud	Suministro e instalación de boca de extracción de aire para baños, de 150 mm de diámetro con fusible térmico cortafuegos a 72º de la marca Schako modelo SVA-F con la p.p.de su montaje a conducto circular terminal de diámetro 100 mm. Instalada y en funcionamiento.	Rend.:	1,000	34,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO080	h	Ayudante montador.	0,150	/R x 21,90000 =	3,29000	
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	0,150	/R x 23,68000 =	3,55000	
				Subtotal:		6,84000	6,84000
Materials							
	MT425O197	Ud	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 16,7 l/s, aislamiento acústico de 56 dBA formada por rejilla, cuerpo de plástico color blanco de 170 mm de diámetro exterior con cuello de conexión de 125 mm de diámetro y regulador de plástico, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, con elementos de fijación. (mt42svs210ahda)	1,000	x 26,94000 =	26,94000	
				Subtotal:		26,94000	26,94000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 34,00000 =	0,68000	
				Subtotal:		0,68000	0,68000
			COST DIRECTE			34,46000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,46000	

P-40	09.03.01	ud	Instalación y suministro de extintores de 5Kg de CO2 IPF-38, eficacia mínima 55B, fijado en la pared por un mínimo de dos puntos, mediante tacos y tornillosCarteles señalizadores. Homologación.	Rend.:	1,000	100,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO113	h	Peón ordinario construcción.	0,450	/R x 21,56000 =	9,70000	
				Subtotal:		9,70000	9,70000
Materials							
	MT41IXO11	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B, con casco de acero con acabado exterior con pintura epoxi color rojo, válvula de palanca, anilla de seguridad, manguera y trompa difusora, con soporte y accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	1,000	x 89,24000 =	89,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		89,24000	89,24000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	99,00000 =	1,98000	
				Subtotal:		1,98000	1,98000
				COST DIRECTE			100,92000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,92000
P-41	15.00.00.15	m.l.	Suministro, vertido y encofrado de hormigón en masa de limpieza para recatado de muros de hormigón prefabricado en central HL-15 N/mm2, para relleno de espacio entre cimentación y paneles prefabricados de hormigón.	Rend.: 1,000		23,37	€
				COST DIRECTE			23,37000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,37000
P-42	90.05.00	u	Realización de ensayos correspondientes a resistencia a compresión para el control de calidad del hormigón mediante toma de muestras de hormigón fresco, medida de asentamiento con cono de Abrams, fabricación de hasta 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm., curado, refrentado y ensayo de compresión. UNE-83300, 83301, 83303, 83304, 83313. Incluye desplazamiento a obra de equipo y personal para toma de muestras o realización de ensayo "in-situ". - Cada lote contiene 5 probetas cilíndricas de 15x30 cm. - En cada serie controles de asentamiento del hormigón Cono de Abrams. (Consistencia).	Rend.: 1,000		68,29	€
				COST DIRECTE			68,29000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,29000
P-43	90.10.00	u	Comprobación sección equivalente (UNE 36.068 y 36.092)	Rend.: 1,000		49,79	€
				COST DIRECTE			49,79000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,79000
P-44	90.10.05	u	Jornadas de comprobación características geométricas.	Rend.: 1,000		55,49	€
				COST DIRECTE			55,49000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-45	90.10.10	u	Ensayo doblado-desdoblado (UNE 36.068)	Rend.: 1,000	27,03	€	
				COST DIRECTE	27,03000		
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,0300		
P-46	90.10.15	u	Ensayo carga de rotura, límite elástico y alargamiento.	Rend.: 1,000	51,22	€	
				COST DIRECTE	51,22000		
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,2200		
P-47	90.15.05	Ud	Par de apriete en estructuras metálicas atornilladas según CTE.	Rend.: 1,000	60,76	€	
				COST DIRECTE	60,76000		
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,7600		
P-48	95.25.00	ud	Medidas de protección personales y colectivas a realizar para todo el personal y la propia obra, en cumplimiento de la Normativa de Seguridad e Higiene en el trabajo. Según mediciones del estudio de seguridad y salud del proyecto.	Rend.: 1,000	3.098,02	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
04.03.10.01 U				1,000	x 3.098,02000	= 3.098,02000	
				Subtotal:		3.098,02000	3.098,02000
				COST DIRECTE		3.098,02000	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.098,02000	
P-49	ACE040	m³	Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que	Rend.: 1,000	26,29	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	MO087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,158 /R x	21,90000 =	3,46000		
				Subtotal:		3,46000	3,46000	
Maquinària	MQ01RET02	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,285 /R x	41,62000 =	11,86000		
				Subtotal:		11,86000	11,86000	
Altres	%2Z	%	Costes directos complementarios (%2)	71,600 % s	15,32123 =	10,97000		
				Subtotal:		10,97000	10,97000	
							COST DIRECTE	26,29000
				GASTOS INDIRECTOS			0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,29000

P-50	ADR010	m³	Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	Rend.: 1,000	48,24	€
------	--------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO113	h	Peón ordinario construcción.	0,304 /R x	21,56000 =	6,55000	
Subtotal:						6,55000	6,55000
Maquinària	MQ04DUA0	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,100 /R x	10,36000 =	1,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	MQ02ROP0	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,750	/R x	3,91000	=	2,93000	
	MQ02CIA02	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,010	/R x	118,64000	=	1,19000	
	Subtotal:							5,16000	5,16000
	MT01VAR01	m	Cinta plastificada.	1,100	x	0,30000	=	0,33000	
	MT01ARA03	t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	1,800	x	8,93000	=	16,07000	
Altres	Subtotal:							16,40000	16,40000
	%2Z	%	Costes directos complementarios (%2)	71,600	% s	28,11453	=	20,13000	
	Subtotal:							20,13000	20,13000
COST DIRECTE								48,24000	
GASTOS INDIRECTOS						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								48,24000	

P-51	C0400A002	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 kN/m2; de diámetro 140 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Rend.: 1,000				25,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,074	/R x	21,90000	=	1,62000	
	MO041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,154	/R x	23,06000	=	3,55000	
				Subtotal:				5,17000	5,17000
Maquinària									
	MQ01RET02	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,031	/R x	41,62000	=	1,29000	
	MQ02ROP0	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,220	/R x	3,91000	=	0,86000	
				Subtotal:				2,15000	2,15000
Materials									
	MT11ADE10	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,003	x	21,09000	=	0,06000	
	MT01ARA01	m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	0,294	x	14,27000	=	4,20000	
	MT11TPB02	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y 3,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	1,050	x	12,95000	=	13,60000	
				Subtotal:				17,86000	17,86000
Altres									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	25,00000	=	0,50000	
						Subtotal:		0,50000	
								0,50000	
			COST DIRECTE					25,68000	
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,68000	
P-52	C0400D003	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 KN/m2, de diámetro 50 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Rend.:	1,000			6,95	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,072	/R x	23,68000	=	1,70000	
	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,036	/R x	21,86000	=	0,79000	
						Subtotal:		2,49000	2,49000
Materials	MT36TIT010	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,050	x	2,32000	=	2,44000	
	MT11VAR00	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,025	x	37,52000	=	0,94000	
	MT11VAR01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,013	x	47,82000	=	0,62000	
	MT36TIT400	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
						Subtotal:		4,32000	4,32000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	7,00000	=	0,14000	
						Subtotal:		0,14000	0,14000
			COST DIRECTE						6,95000
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,95000
P-53	C0400D009	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 KN/m2, de diámetro 110 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Rend.:	1,000			18,31	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,153 /R x	23,06000 =	3,53000		
	MO087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,074 /R x	21,90000 =	1,62000		
				Subtotal:		5,15000	5,15000	
Maquinària								
	MQ01RET02	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,026 /R x	41,62000 =	1,08000		
	MQ02ROP0	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,188 /R x	3,91000 =	0,74000		
				Subtotal:		1,82000	1,82000	
Materials								
	MT11TPB02	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior y 2,7 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	1,050 x	7,01000 =	7,36000		
	MT11ADE10	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,002 x	21,09000 =	0,04000		
	MT01ARA01	m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	0,251 x	14,27000 =	3,58000		
				Subtotal:		10,98000	10,98000	
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	18,00000 =	0,36000		
				Subtotal:		0,36000	0,36000	
				COST DIRECTE			18,31000	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,31000	

P-54	C0420A002	ml	Suministro y colocación de bajante de PVC liso, de 160 mm. de diámetro, color gris para aguas fecales o pluviales, incluye p.p. de accesorios de PVC, uniones y sujeciones mecánicas con bridas de acero galvanizado atornilladas a pilar o cerramiento. Se incluye el codo y reducción para empalme con red enterrada de saneamiento.	Rend.: 1,000		18,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,091 /R x	21,86000 =	1,99000	
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,182 /R x	23,68000 =	4,31000	
				Subtotal:		6,30000	6,30000
Materials							
	MT11VAR01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,015 x	47,82000 =	0,72000	
	MT11VAR00	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,030 x	37,52000 =	1,13000	
	MT36TIT400	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro.	1,000 x	1,15000 =	1,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT36TIT010	m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000	x	9,14000	=	9,14000
					Subtotal:			12,14000
Altres								12,14000
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	18,50000	=	0,37000
					Subtotal:			0,37000
			COST DIRECTE					18,81000
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,81000

P-55	C0430B012	ml	Suministro y colocación de canalón prefabricada de PVC para evacuación de pluviales. Incluye manguitos de dilatación, uniones, codos, abrazaderas, sistema de fijación, Tes de bajada, tapas y conexión a la red de pluviales. Totalmente instalada y en funcionamiento.	Rend.: 1,000			26,84	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,280	/R x	21,86000 =	6,12000	
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,280	/R x	23,68000 =	6,63000	
				Subtotal:			12,75000	12,75000
Materials								
	MT36CSA01	m	Canalón circular de acero prelacado, de desarrollo 250 mm, según UNE-EN 612, con el precio incrementado el 30% en concepto de soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	1,100	x	12,33000 =	13,56000	
				Subtotal:			13,56000	13,56000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	26,50000 =	0,53000	
				Subtotal:			0,53000	0,53000
				COST DIRECTE				26,84000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,84000

P-56	C42B053	m	Suministro e instalación de conducto helicoidal circular de chapa galvanizada diámetro 125mm. Recorrido según planos de proyecto. Incluye sombreretes, accesorios de derivación, codos, soportes así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Rend.:	1,000	6,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	MO013	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	0,050	/R x	23,68000	=	1,18000	
	MO084	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	0,050	/R x	21,90000	=	1,10000	
					Subtotal:			2,28000	2,28000
Materials									
	MT42CON2	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	1,050	x	3,99000	=	4,19000	
	MT42CON5	Ud	Brida de 125 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	0,063	x	3,99000	=	0,25000	
					Subtotal:			4,44000	4,44000
Altres									
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	6,50000	=	0,13000	
					Subtotal:			0,13000	0,13000
					COST DIRECTE				6,85000
					GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,85000

P-57	C42B056	m	Suministro e instalación de conducto helicoidal circular de chapa galvanizada diámetro 100mm. Recorrido según planos de proyecto. Incluye sombreretes, accesorios de derivación, codos, soportes así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Rend.: 1,000					5,94	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra											
	MO013	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	0,050	/R x	23,68000	=	1,18000			
	MO084	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	0,050	/R x	21,90000	=	1,10000			
				Subtotal:				2,28000	2,28000		
Materials											
	MT42CON2	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	1,050	x	3,19000	=	3,35000			
	MT42CON5	Ud	Brida de 100 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	0,050	x	3,89000	=	0,19000			
				Subtotal:				3,54000	3,54000		
Altres											
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	6,00000	=	0,12000			
				Subtotal:				0,12000	0,12000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		5,94000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,94000	
P-58	C4470B09	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable tetrapolar mas tierra libre de halógenos RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 4x2.5+TTx2.5 mm² de sección . Según norma R.E.B.T.	Rend.: 1,000		6,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,090 /R x	21,86000 =	1,97000	
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,090 /R x	23,68000 =	2,13000	
	02.03.04.01	kg	Industrial	1,000 x	2,02000 =	2,02000	
				Subtotal:		2,02000	2,02000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	6,00000 =	0,12000	
				Subtotal:		2,14000	2,14000
				COST DIRECTE		6,24000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,24000	
P-59	C4610C04	ud	Suministro e instalación de boca de incendio BIE-45 equipada en armario metálico pintado en rojo con cerco cromado y cristal, devanadera movil, lanza de triple efecto, soporte, válvula de corte con manómetro de 0 a 16 bares y manguera de 20 m. Incluye carteles señalizadores y homologación.	Rend.: 1,000		289,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	1,200 /R x	23,68000 =	28,42000	
	MO107	h	Ayudante fontanero.	1,200 /R x	21,86000 =	26,23000	
				Subtotal:		54,65000	54,65000
Materials							
	MT47847B	Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 45 mm (1 1/2'') y de 575x505x152 mm, compuesta de: armario de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera plana de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre de asiento de 45 mm (1 1/2''), de latón, con manómetro 0-16 bar; para instalar en superficie. Coeficiente de descarga K de 85 (métrico). Incluso accesorios y	1,000 x	229,24000 =	229,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			elementos de fijación. Certificada por AENOR según UNE-EN 671-2. (mt41bae020acg)				
				Subtotal:	229,24000		229,24000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	284,00000 =	5,68000	
				Subtotal:	5,68000		5,68000
			COST DIRECTE				289,57000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				289,57000
P-60	C4620006	ud	Suministro e instalación de sensor analógico óptico de humo. Señales de avería detector y alarma peligro, sensibilidad regulable. Base para entrada de tubo. Incluye base detector, cableado de conexión resistente al fuego y conexionado, así como todos los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación.	Rend.: 1,000			46,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO006	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 /R x	23,68000 =	11,84000	
	MO105	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,500 /R x	21,86000 =	10,93000	
				Subtotal:	22,77000		22,77000
Materials	MT41PIG07	Ud	Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación.	1,000 x	23,24000 =	23,24000	
				Subtotal:	23,24000		23,24000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	46,00000 =	0,92000	
				Subtotal:	0,92000		0,92000
			COST DIRECTE				46,93000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-61	C4620021	ud	Suministro e instalación de central de incendios analógica marca Plana Fabrega modelo CA17201 o similar direccionable de 1 lazo con una capacidad aproximada de unos 127 elementos supervisados constantemente desde la central con compensación de los cambios de sensibilidad. -Pantalla de 4 líneas de 40 caracteres con línea en LCD que indica las incidencias de alarma y ayuda en programación. -24 LEDS de alarma de zona. -Modalidad día/noche -automático/manual. -Comunicación en red "punto a punto" que permite conectar hasta 64 centrales de la serie CA- 17200. -Puerto RS-232 para conexión a PC que facilita la programación y el telemantenimiento. Puerto paralelo para salida de impresora -Gestión hasta 768 entradas/salidas direccionables. -Cableados en lazo o en estrella de hasta 3 Km. -Cumple con la Normativa europea EN-54 Part 2 i 4. -Dimensiones: 520 (alt) x 410 (ample) x 120 mm (fond.). Incluye fuente de alimentación y baterías, programación y puesta en marcha, así como los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	Rend.: 1,000	990,12	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO105	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	3,100 /R x	21,86000 =	67,77000	
	MO006	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	3,100 /R x	23,68000 =	73,41000	
				Subtotal:		141,18000	141,18000
Materials							
	MT41PIG50	Ud	Central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 1 lazo de detección, de 128 direcciones de capacidad máxima, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 1 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4.	1,000 x	773,33000 =	773,33000	
	MT41PIG03	Ud	Módulo de supervisión de sirena o campana.	1,000 x	7,82000 =	7,82000	
	MT41RTE03	Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	2,000 x	24,19000 =	48,38000	
				Subtotal:		829,53000	829,53000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	970,50000 =	19,41000	
				Subtotal:		19,41000	19,41000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			990,12000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			990,12000	
P-62	CHA010	kg	Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración y montaje de la ferralla en muro de contención H<3 m. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura con separadores homologados. Sujeción de la armadura. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico calculado según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se calculará el peso teórico de la armadura ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		1,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	0,011 /R x	23,98000 =	0,26000	
	MO090	h	Ayudante ferrallista.	0,014 /R x	22,78000 =	0,32000	
				Subtotal:		0,58000	0,58000
Materials							
	MT08VAR05	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,013 x	1,50000 =	0,02000	
	MT07SEP01	Ud	Separador homologado de plástico, para armaduras de muros de varios diámetros.	0,360 x	0,07000 =	0,03000	
	MT07ACO01	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	1,020 x	1,22000 =	1,24000	
				Subtotal:		1,29000	1,29000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	2,00000 =	0,04000	
				Subtotal:		0,04000	0,04000
			COST DIRECTE			1,91000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,91000	

P-63	CR31009R	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable bipolar mas tierra libre de halógenos RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 2,5 mm2 de sección . Según norma R.E.B.T. (C 31009)	Rend.: 1,000		5,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,090 /R x	23,68000 =	2,13000	
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,090 /R x	21,86000 =	1,97000	
	02.03.05.01	m	Cable bipolar de 2,5 mm2 + TT Afumex	1,000 x	1,25000 =	1,25000	
				Subtotal:		1,25000	1,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres				
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s 5,50000 = 0,11000
			Subtotal:	1,36000 1,36000
			COST DIRECTE	5,46000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,46000

P-64	CR31010R	m	Instalación y suministro de cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable bipolar mas tierra libre de halógenos marca PIRELLI RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 1,5 mm2 de sección. Según norma R.E.B.T (C 31010)	Rend.: 1,000			6,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,090	/R x	23,68000 =	2,13000	
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,090	/R x	21,86000 =	1,97000	
	02.03.06.01	kg	Industrial	1,000	x	1,97000 =	1,97000	
				Subtotal:			1,97000	1,97000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	6,00000 =	0,12000	
				Subtotal:			2,09000	2,09000
				COST DIRECTE				6,19000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,19000

P-65	CR31059R	m	Instalación y suministro de caleado general de fuerza y alumbrado libre de halógenos de marca PIRELLI AFUMEX 0,6/1KVde 35 mm2 de sección. (C 31059)	Rend.: 1,000				35,08	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,090	/R x	23,68000	=	2,13000	
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,090	/R x	21,86000	=	1,97000	
	02.03.01.01	m	Instalación y suministro de caleado general de fuerza y alumbrado libre de halógenos de marca PIRELLI AFUMEX 0,6/1KVde 35 mm2 de sección.	1,000	x	30,29000	=	30,29000	
				Subtotal:				30,29000	30,29000
Altres									
	% 0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	34,50000	=	0,69000	
				Subtotal:				30,98000	30,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			35,08000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,08000	
P-66	CR41008R	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de Ø3'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (C 41008)	Rend.: 1,000		55,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,270	/R x 23,68000 =	6,39000	
	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,270	/R x 21,86000 =	5,90000	
				Subtotal:		12,29000	12,29000
Materials							
	MT08TAN33	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 3'' DN 80 mm.	1,000	x 2,23000 =	2,23000	
	MT08TAN01	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 3'' DN 80 mm de diámetro y 4 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000	x 40,16000 =	40,16000	
				Subtotal:		42,39000	42,39000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 54,50000 =	1,09000	
				Subtotal:		1,09000	1,09000
			COST DIRECTE			55,77000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,77000	

P-67	CR41010R	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de Ø2 1/2'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (C 41010)	Rend.: 1,000		45,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,260	/R x 23,68000 =	6,16000	
	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,260	/R x 21,86000 =	5,68000	
				Subtotal:		11,84000	11,84000
Materials							
	MT08TAN33	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 2 1/2'' DN 65 mm.	1,000	x 1,73000 =	1,73000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-68	CSV020	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata corrida de cimentación de sección rectangular, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Res.: 1,000	34,29	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO091	h	Ayudante encofrador.	0,428 /R x	22,78000 =	9,75000	
	MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	0,357 /R x	23,98000 =	8,56000	
				Subtotal:		18,31000	18,31000
Materials							
	MT08VAR05	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,050 x	1,50000 =	0,08000	
	MT08VAR06	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,100 x	8,73000 =	0,87000	
	MT50SPA08	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0,013 x	19,20000 =	0,25000	
	MT50SPA05	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,020 x	6,31000 =	0,13000	
	MT08EME04	m²	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.	0,005 x	51,87000 =	0,26000	
	MT08EME05	m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,100 x	0,29000 =	0,03000	
	MT08DBA01	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 x	1,80000 =	0,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1,67000			1,67000
Altres	%2Z	%	Costes directos complementarios (%2)	71,600	% s	19,98603 =	14,31000
Subtotal:				14,31000			14,31000
COST DIRECTE							34,29000
GASTOS INDIRECTOS				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							34,29000
P-69	DEH023	m	Perforación en húmedo en losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 202 mm de diámetro, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, con un mínimo de 33 cm. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con un mínimo de 33 cm.	Rend.: 1,000			895,84 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MO113	h	Peón ordinario construcción.	0,750	/R x	21,56000 =	16,17000
Subtotal:						16,17000	16,17000
Materials							
	MT51CPD01	m	Perforación en húmedo con corona diamantada de 202 mm de diámetro, en paramento horizontal de hormigón armado o prefabricado.	1,000	x	862,10000 =	862,10000
Subtotal:						862,10000	862,10000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	878,50000 =	17,57000
Subtotal:						17,57000	17,57000
COST DIRECTE							895,84000
GASTOS INDIRECTOS				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							895,84000

P-70	DRF010	m²	Eliminación de capa de hormigón armado existente degradado y/o débil, con medios mecánicos o manuales, garantizando su total eliminación. La superficie eliminada se dejará cajead a 45º para la posterior alicación de ltratamiento de pasivado de las armaduras y recuperación del hormigón eliminado con mortero de reparacion y reconstrucción. Incluye: Eliminación del revestimiento. Retirada y	Rend.: 1,000			14,29 €
------	--------	----	---	--------------	--	--	---------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor y sistemas de elevación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	MO113	h	Peón ordinario construcción.	0,650 /R x	21,56000 =	14,01000		
				Subtotal:		14,01000	14,01000	
DESPESES AUXILIARS					2,00 %		0,28020	
COST DIRECTE							14,29020	
GASTOS INDIRECTOS					0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,29020	
P-71	E4415I19	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE NORMALIZADOS DE ACERO S 275 JR (EXCEPTO RUEDO ROSCADO Y PLACAS DE BASE, UNIONES Y JEFE S 355JR), EN SECCION DE TUBOS, PARA DIAGONALES DE CUBIERTA,INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, CARACOLES, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN DE 35 MICROS COMPATIBLE CON LA PINTURA INTUMESCENTE (INTERIORES) O ESMALTE (EXTERIORES) SEGÚN NECESIDADES. Mediciones Segun documentación grafica	Rend.: 1,000		2,71	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Altres	INCIPC4	%	Incremento IPC	0,374 x	1,97000 =	0,74000		
	02.03.06.01	kg	Industrial	1,000 x	1,97000 =	1,97000		
				Subtotal:		2,71000	2,71000	
COST DIRECTE							2,71000	
GASTOS INDIRECTOS					0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-72	E44A5I18	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE SECCIONES DE PERFILES ARMADOS DE ACERO S 275 JR (EXCEPTO PLACAS DE BASE, UNIONES Y CAP S 355 JR), EN PILARES Y VIGAS DE FACHADAS, INCLUIDOS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, CARACOLES, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN PINTURA INTUMESCENTE EI120. Mediciones Segun documentación grafica	Rend.: 1,000		2,76	€
Altres				Unitats	Preu	Parcial	Import
	02.03.04.01	kg	Industrial	1,000	x 2,02000 =	2,02000	
	INCIPC4	%	Incremento IPC	0,374	x 1,97000 =	0,74000	
				Subtotal:		2,76000	2,76000
				COST DIRECTE			2,76000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,76000
P-73	E44A5Y17	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE SECCIONES DE PERFILES ARMADOS DE ACERO S 355 JR, EN PILARES Y VIGAS DE PÓRTICOS, INCLUIDOS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, TORNILLOS, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN PINTURA INTUMESCENTE EI120. INCLUS VOLADIS IPE 220. Mediciones Segun documentación grafica	Rend.: 1,000		2,87	€
Altres				Unitats	Preu	Parcial	Import
	INCIPC4	%	Incremento IPC	0,374	x 1,97000 =	0,74000	
	02.03.03.01	kg	Industrial	1,000	x 2,13000 =	2,13000	
				Subtotal:		2,87000	2,87000
				COST DIRECTE			2,87000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,87000
P-74	EAE010	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares	Rend.: 1,000		9,12	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de montaje. Incluye: Replanteo de la escalera. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,160 /R x	22,74000 =	3,64000	
	MO047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,160 /R x	23,95000 =	3,83000	
				Subtotal:		7,47000	7,47000
Maquinària							
	MQ08SOL02	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,015 /R x	3,41000 =	0,05000	
				Subtotal:		0,05000	0,05000
Materials							
	MT00E307	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra. (mt07ala010deb)	1,000 x	1,42000 =	1,42000	
				Subtotal:		1,42000	1,42000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	9,00000 =	0,18000	
				Subtotal:		0,18000	0,18000
				COST DIRECTE			9,12000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,12000

P-75	EAE110	Ud	Peldaño recto, de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante soldadura sobre	Rend.: 1,000	41,55	€
------	--------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			zanca metálica de escalera. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los peldaños. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,150 /R x	22,74000 =	3,41000	
	MO047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,150 /R x	23,95000 =	3,59000	
				Subtotal:		7,00000	7,00000
Maquinària							
	MQ08SOL02	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,150 /R x	3,41000 =	0,51000	
				Subtotal:		0,51000	0,51000
Materials							
	MT0S94H3	Ud	Peldaño recto, de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, para soldar. (mt07rel020lab)	1,000 x	33,23000 =	33,23000	
				Subtotal:		33,23000	33,23000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	40,50000 =	0,81000	
				Subtotal:		0,81000	0,81000
				COST DIRECTE			41,55000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-76	EAK010	m²	Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando la capa de laminación, casi todo el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 95% de la superficie limpia y de color blanco con algunas manchas y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la protección antioxidante. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de abrasivo. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	17,21	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO112	h	Peón especializado construcción.	0,320 /R x	22,01000 =	7,04000	
	MO113	h	Peón ordinario construcción.	0,320 /R x	21,56000 =	6,90000	
				Subtotal:		13,94000	13,94000
Maquinària							
	MQ08LCH01	h	Equipo de chorro de arena a presión.	0,267 /R x	3,21000 =	0,86000	
	MQ08GEL01	h	Grupo electrògeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	0,267 /R x	5,37000 =	1,43000	
				Subtotal:		2,29000	2,29000
Materials							
	MT08LIM01	kg	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de silicato de aluminio.	2,550 x	0,25000 =	0,64000	
				Subtotal:		0,64000	0,64000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	17,00000 =	0,34000	
				Subtotal:		0,34000	0,34000
				COST DIRECTE			17,21000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-77	EAT030	kg	Acero UNE-EN 10162 S275JRC, en correas metálicas formadas por piezas simples de perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, acabado galvanizado, fijadas a las cerchas con uniones atornilladas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye la chapa o panel que actuará como cubierta. Incluye: Replanteo de las correas sobre las cerchas. Presentación de las correas sobre las cerchas. Aplomado y nivelación definitivos. Ejecución de las uniones atornilladas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de documentación grafica proyecto.	Rend.: 1,000		3,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,028 /R x	23,95000 =	0,67000	
	MO094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,016 /R x	22,74000 =	0,36000	
				Subtotal:		1,03000	1,03000
Materials							
	MT07ALI010	kg	Acero UNE-EN 10162 S235JRC, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, galvanizado, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	1,000 x	1,96000 =	1,96000	
				Subtotal:		1,96000	1,96000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	3,00000 =	0,06000	
				Subtotal:		0,06000	0,06000
				COST DIRECTE			3,05000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05000

P-78	EAZ010	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y fijado mediante soldadura, para refuerzo estructural colocado a una altura de más de 3 m y emprimación de pintura El 120. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento. Nivelación y	Rend.: 1,000		4,79	€
------	--------	----	--	--------------	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			aplomado. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de de documentación grafica proyecto.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO019	h	Oficial 1ª soldador.	0,065 /R x	23,35000 =	1,52000	
	MO094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,065 /R x	22,74000 =	1,48000	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
Maquinària							
	MQ08SOL02	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,061 /R x	3,41000 =	0,21000	
				Subtotal:		0,21000	0,21000
Materials							
	MT07ALA24	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller, para colocar en obra mediante soldadura, de aplicación en refuerzos estructurales.	1,000 x	1,49000 =	1,49000	
				Subtotal:		1,49000	1,49000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	4,50000 =	0,09000	
				Subtotal:		0,09000	0,09000
				COST DIRECTE			4,79000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,79000
P-79	EG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra	Rend.: 1,000		13,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,200 /R x	28,67000 =	5,73000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	32,06000 =	6,41000	
				Subtotal:		12,14000	12,14000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGY38000	u	Parte proporcional de elementos especiales para conductores de cobre desnudos	1,000	x	0,15000	=	0,15000
	BG380900	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	1,020	x	1,29000	=	1,32000
	</							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,22785
			COST DIRECTE	40,33785
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,33785

P-82	EHE010	m²	Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, amortiguables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino, amortiguables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortiguables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	122,99	€
------	--------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	MO091	h	Ayudante encofrador.	0,850 /R x	22,78000 =	19,36000
	MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	0,270 /R x	23,98000 =	6,47000
	MO090	h	Ayudante ferrallista.	0,270 /R x	22,78000 =	6,15000
	MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,056 /R x	23,98000 =	1,34000
	MO092	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,227 /R x	22,78000 =	5,17000
	MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	0,850 /R x	23,98000 =	20,38000
			Subtotal:		58,87000	58,87000
Materials						
	MT08CIM03	m³	Madera de pino.	0,003 x	354,74000 =	1,06000
	MT10AB1M	m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central. (mt10haf010ctms)	0,242 x	91,98000 =	22,26000
	MT07ACO02	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	3,000 x	0,09000 =	0,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	MT08VAR05	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,270	x	1,50000	=	0,41000	
	MT08VAR06	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040	x	8,73000	=	0,35000	
	MT08DBA01	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030	x	1,80000	=	0,05000	
	MT50SPA08	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0,016	x	19,20000	=	0,31000	
	MT08EVE02	m²	Sistema de encofrado para formación de peldañado en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera.	0,200	x	17,36000	=	3,47000	
	MT07ACO01	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	18,000	x	1,60000	=	28,80000	
	MT50SPA05	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,750	x	6,31000	=	4,73000	
						Subtotal:		61,71000	61,71000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	120,50000	=	2,41000	
						Subtotal:		2,41000	2,41000
			COST DIRECTE						122,99000
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						122,99000

P-83	FBY010_J1DR	m²	Tabique múltiple (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (1 hidrofugado + 1 normal + 1 de gran dureza + 1 de gran dureza), con placas de yeso laminado, de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (una placa tipo hidrofugado y una placa tipo normal en una cara y una placa tipo de gran dureza y una placa tipo de gran dureza en la otra cara, todas de 12,5 mm de espesor); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de	Rend.: 1,000	54,86	e
------	-------------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (FBY010_hid)									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO100	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,388	/R x	21,90000	=	8,50000	
	MO053	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,388	/R x	23,68000	=	9,19000	
				Subtotal:				17,69000	17,69000
Materials									
	MT12PSG01	m²	Placa de yeso laminado DI / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, de gran dureza superficial.	2,100	x	5,17000	=	10,86000	
	MT12PSG01	m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	1,050	x	7,19000	=	7,55000	
	MT12PSG22	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,600	x	0,06000	=	0,10000	
	MT12PSG01	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	1,050	x	4,00000	=	4,20000	
	MT16LRA06	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1.	1,050	x	5,73000	=	6,02000	
	MT12PSG07	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,700	x	1,31000	=	0,92000	
	MT12PSG04	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	1,200	x	0,24000	=	0,29000	
	MT12PSG08	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	17,000	x	0,01000	=	0,17000	
	MT12PSG04	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	3,200	x	0,04000	=	0,13000	
	MT12PSG03	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,000	x	0,90000	=	0,90000	
	MT12PSG08	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	38,000	x	0,01000	=	0,38000	
	MT12PSG06	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,750	x	1,58000	=	4,35000	
	MT12PSG04	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,300	x	0,42000	=	0,13000	
	MT12PSG03	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,200	x	0,43000	=	0,09000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		36,09000		36,09000	
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	54,00000	=	1,08000	
				Subtotal:		1,08000		1,08000	
				COST DIRECTE				54,86000	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,86000	
P-84	FBY010_NXTV	m²	Tabique múltiple (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (FBY010_Norm)	Rend.: 1,000			48,93	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	MO100	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,388	/R x	21,90000	=	8,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	MO053	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,388	/R x	23,68000	=	9,19000	
					Subtotal:			17,69000	17,69000
Materials									
	MT12PSG04	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,300	x	0,42000	=	0,13000	
	MT12PSG03	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,000	x	0,90000	=	0,90000	
	MT12PSG03	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,200	x	0,43000	=	0,09000	
	MT12PSG22	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,600	x	0,06000	=	0,10000	
	MT12PSG08	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	38,000	x	0,01000	=	0,38000	
	MT12PSG08	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	17,000	x	0,01000	=	0,17000	
	MT12PSG01	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	4,200	x	4,00000	=	16,80000	
	MT16LRA06	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1.	1,050	x	5,73000	=	6,02000	
	MT12PSG06	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,750	x	1,58000	=	4,35000	
	MT12PSG07	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,700	x	1,31000	=	0,92000	
	MT12PSG04	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	1,200	x	0,24000	=	0,29000	
	MT12PSG04	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	3,200	x	0,04000	=	0,13000	
					Subtotal:			30,28000	30,28000
Altres									
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	48,00000	=	0,96000	
					Subtotal:			0,96000	0,96000
			COST DIRECTE						48,93000
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,93000

P-85	FDD100	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera recta de un tramo. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en	Rend.: 1,021				130,41	€
------	--------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO059	h	Ayudante cerrajero.	0,200 /R x	21,95000 =	4,30000	
	MO020	h	Oficial 1ª construcción.	0,300 /R x	22,97000 =	6,75000	
	MO113	h	Peón ordinario construcción.	0,200 /R x	21,56000 =	4,22000	
	MO018	h	Oficial 1ª cerrajero.	0,400 /R x	23,35000 =	9,15000	
				Subtotal:		24,42000	24,42000
Maquinària							
	MQ08SOL02	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,100 /R x	3,41000 =	0,33000	
				Subtotal:		0,33000	0,33000
Materials							
	MT08AAA01	m³	Agua.	0,006 x	1,50000 =	0,01000	
	MT09MIF01	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,015 x	53,36000 =	0,80000	
	MT26DBE01	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para una escalera recta de un tramo.	1,000 x	102,29000 =	102,29000	
				Subtotal:		103,10000	103,10000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	128,00000 =	2,56000	
				Subtotal:		2,56000	2,56000
				COST DIRECTE			130,41000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			130,41000

P-86	FLA030	U	Fachada de paneles sándwich de acero galvanizado, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formados por cara exterior de chapa	Rend.: 1,000		72,58	€
------	--------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO051	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	0,249 /R x	23,68000 =	5,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	MO098	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,249	/R x	21,90000	=	5,45000	
					Subtotal:			11,35000	11,35000
Materials									
	MT12PPA10	u	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes, en fachadas.	0,200	x	9,68000	=	1,94000	
	MT1225154	m2	Panel sándwich de acero galvanizado, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa microgrecada a (mt12ppa010beaa)	1,050	x	51,20000	=	53,76000	
	MT13DCP02	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,000	x	2,05000	=	4,10000	
	CDZ	%	Costes directos complementarios (CD)	0,020	x	71,43000	=	1,43000	
					Subtotal:			1,43000	1,43000
			COST DIRECTE						72,58000
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						72,58000

P-87	FMC010	m²	Suministro y montaje de cerramiento de muro cortina de aluminio realizado mediante el sistema de tapetas, compuesto por un entramado de perfiles de aluminio lacado en color, formando una retícula con una separación entre montantes verticales de 1,60 m y una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, comprendiendo tres divisiones en cada planta, secciones de 60x140 mm y 4 mm de espesor en montantes y de 60x80 mm y 2 mm de espesor en parteluces; ventanas integradas con hoja oculta, invisible desde el exterior del muro cortina, empleando como sistema de fijación del acristalamiento silicona estructural en los cuatro lados; anclajes de acero cincados por inmersión en baño de zinc con regulación tridimensional, compuestos por placa embebida previamente en el forjado con garras y angular para fijación de los montantes verticales al edificio, perfil de unión entre parteluces y montantes, rotura del puente térmico, remates especiales de muro a obra realizados en chapa de aluminio y sellados en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior; con cerramiento compuesto de un 60% de superficie opaca de antepechos sin acristalamiento exterior, cantos de forjado y falsos techos, formada por panel aislante compuesto de chapa de aluminio lacado, por el exterior, bandeja de chapa de aluminio lacado, por el interior y relleno de alma aislante de 30 mm de espesor, un 32% de superficie transparente fija realizada con luna reflectante de alto vacío de 6 mm, templada por el exterior, cámara de aire deshidratada de 12 mm y luna incolora de 6 mm por el interior y un 8% de superficie transparente. Totalmente montado. Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado	Rend.: 1,000	428,11	€
------	--------	----	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			secundario. Presentación y sujeción previa al entramado de los perfiles secundarios. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Preparación y presentación de los paneles aislantes y acristalamientos. Sujeción a los marcos del entramado. Sellado final de estanqueidad. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO049	h	Oficial 1ª montador de muro cortina.	1,400 /R x	23,68000 =	33,15000	
	MO059	h	Ayudante cerrajero.	0,480 /R x	21,95000 =	10,54000	
	MO096	h	Ayudante montador de muro cortina.	2,000 /R x	21,90000 =	43,80000	
	MO018	h	Oficial 1ª cerrajero.	0,480 /R x	23,35000 =	11,21000	
				Subtotal:		98,70000	98,70000
Materials							
	MT25MCO0	m²	Estructura muro cortina, sistema de tapetas atornilladas y remate exterior embellecedor de tapajuntas clipado.	1,000 x	160,13000 =	160,13000	
	MT25MCO0	m²	Repercusión de remates y anclajes varios.	1,000 x	24,93000 =	24,93000	
	MT25MCO0	m²	Ventana de apertura sobre muro cortina, sistema de tapetas atornilladas y remate exterior embellecedor de tapajuntas clipado.	0,080 x	234,84000 =	18,79000	
	MT25MCO0	m²	Doble acristalamiento sobre muro cortina, luna templada por el exterior.	0,320 x	106,63000 =	34,12000	
	MT25MCO0	m²	Panel de chapa de aluminio, formado por dos láminas de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacadas a una cara y alma de material aislante de 30 mm de espesor.	0,600 x	138,42000 =	83,05000	
				Subtotal:		321,02000	321,02000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	419,50000 =	8,39000	
				Subtotal:		8,39000	8,39000
				COST DIRECTE			428,11000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			428,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-88	FPP020	m²	Cerramiento de fachada formado por paneles prefabricados, lisos, de hormigón armado de 16 cm de espesor, 3 m de anchura y 14 m de longitud máxima, con los bordes machihembrados, acabado liso de color blanco a una cara, dispuestos en posición horizontal, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada, apuntalamientos, piezas especiales, elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, sellado de juntas con silicona neutra sobre cordón de caucho adhesivo y retacado con mortero sin retracción en las juntas horizontales. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del cordón de caucho adhesivo. Posicionado de los paneles en su lugar de colocación. Aplomo y apuntalamiento de los paneles. Soldadura de los elementos metálicos de conexión. Sellado de juntas y retacado final con mortero de retracción controlada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². incluye grua y medios de elevación	Rend.: 1,000		167,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO050	h	Oficial 1ª montador de paneles prefabricados de hormigón.	0,280 /R x	23,68000 =	6,63000	
	MO097	h	Ayudante montador de paneles prefabricados de hormigón.	0,280 /R x	21,90000 =	6,13000	
				Subtotal:		12,76000	12,76000
Maquinària							
	MQ07GTE0	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	0,176 /R x	74,85000 =	13,17000	
				Subtotal:		13,17000	13,17000
Materials							
	MT50SPA05	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,020 x	6,31000 =	0,13000	
	MT50SPA08	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0,013 x	19,20000 =	0,25000	
	MT12PPH01	m²	Panel prefabricado, liso, de hormigón armado de 16 cm de espesor, 3 m de anchura y 14 m de longitud máxima, con los bordes machihembrados, acabado liso de color blanco a una cara, para formación de cerramiento. Según UNE-EN 14992.	1,000 x	68,85000 =	68,85000	
	MT12PPH01	kg	Masilla caucho-asfáltica para sellado en frío de juntas de paneles prefabricados de hormigón.	1,200 x	1,96000 =	2,35000	
				Subtotal:		71,58000	71,58000
Altres							
	%2Z	%	Costes directos complementarios (%2)	71,600 % s	97,51397 =	69,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		69,82000		69,82000
				COST DIRECTE				167,33000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,33000
P-89	GRA010	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000			169,35	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	MQ0VH30I	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler. (mq04res010dpa)	1,000	/R x	166,03000	= 166,03000	
				Subtotal:			166,03000	166,03000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	166,00000	= 3,32000	
				Subtotal:			3,32000	3,32000
				COST DIRECTE				169,35000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				169,35000
P-90	GRB010	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número	Rend.: 1,000			111,63	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	MQ04RES0	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	1,000 /R x	109,44000 =	109,44000	
				Subtotal:		109,44000	109,44000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	109,50000 =	2,19000	
				Subtotal:		2,19000	2,19000
				COST DIRECTE			111,63000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,63000
P-91	HYA010	ud	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería e Instalaciones, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.	Rend.: 1,000		3.487,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	04.01.03.01	ud	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	1,000 x	3.487,06000 =	3.487,06000	
				Subtotal:		3.487,06000	3.487,06000
				COST DIRECTE			3.487,06000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.487,06000
P-92	HYL010	m²	Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Criterio de valoración económica: El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión	Rend.: 1,000		1,75	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
o contenedor. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO113	h	Peón ordinario construcció.	0,080 /R x	21,56000 =	1,72000	
				Subtotal:		1,72000	1,72000
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,03440
				COST DIRECTE			1,75440
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,75440
P-93	HYL020	u	Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 1365 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.	Rend.: 1,000		1.100,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO113	h	Peón ordinario construcció.	48,000 /R x	21,56000 =	1.034,88000	
	04.01.01.02	%	Costes directos complementarios	0,020 x	3.263,21000 =	65,26000	
				Subtotal:		65,26000	65,26000
				COST DIRECTE			1.100,14000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.100,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
IEX075		Ud	Protector contra sobretensiones permanentes, de 1 módulo, tetrapolar (3P+N), tensión de disparo retardado entre 265 y 300 V, umbral de desconexión de disparo retardado 3,5 s, tensión de disparo directo mayor de 300 V, umbral de desconexión de disparo directo 0,5 s, con montaje separado del interruptor automático, pudiendo desconectar el interruptor mediante una señal enviada a la bobina de disparo o mediante la derivación de una corriente a tierra, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		326,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,350 /R x	23,68000 =	8,29000	
				Subtotal:		8,29000	8,29000
Materials	MT35AMC3	Ud	Protector contra sobretensiones permanentes, de 1 módulo, tetrapolar (3P+N), tensión de disparo retardado entre 265 y 300 V, umbral de desconexión de disparo retardado 3,5 s, tensión de disparo directo mayor de 300 V, umbral de desconexión de disparo directo 0,5 s, con montaje separado del interruptor automático, pudiendo desconectar el interruptor mediante una señal enviada a la bobina de disparo o mediante la derivación de una corriente a tierra, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 50550.	1,000 x	311,32000 =	311,32000	
				Subtotal:		311,32000	311,32000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	319,50000 =	6,39000	
				Subtotal:		6,39000	6,39000
				COST DIRECTE			326,00000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			326,00000

IEX076		Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, de 4 módulos, tetrapolar (4P), tipo 2 (onda 8/20 µs), nivel de protección 2 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, de 72x93x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de	Rend.: 1,000		368,89	€
--------	--	----	---	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,350 /R x	23,68000 =	8,29000	
				Subtotal:		8,29000	8,29000
Materials	MT35AMC3	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, de 4 módulos, tetrapolar (4P), tipo 2 (onda 8/20 µs), nivel de protección 2 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, de 72x93x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según IEC 61643-11.	1,000 x	353,37000 =	353,37000	
				Subtotal:		353,37000	353,37000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	361,50000 =	7,23000	
				Subtotal:		7,23000	7,23000
				COST DIRECTE			368,89000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			368,89000

IEX050_10	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	32,48	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,250 /R x	23,68000 =	5,92000
			Subtotal:		5,92000	5,92000
Materials	MT3B047Y1	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y	1,000 x	25,92000 =	25,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1. (mt35amc021bb_10)				
				Subtotal:	25,92000		25,92000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	32,00000 =	0,64000	
				Subtotal:	0,64000		0,64000
			COST DIRECTE				32,48000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,48000
IEX050_16		Ud	Interrupor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		32,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,250 /R x	23,68000 =	5,92000	
				Subtotal:	5,92000		5,92000
Materials	MT3B040Z7	Ud	Interrupor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1. (mt35amc021cc_16)	1,000 x	25,92000 =	25,92000	
				Subtotal:	25,92000		25,92000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	32,00000 =	0,64000	
				Subtotal:	0,64000		0,64000
			COST DIRECTE				32,48000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
IEX050_164P	Ud		Interrupor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		90,42	€
				COST DIRECTE		90,42000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,4200	
IEX060_IGA	Ud		Interrupor general automático, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		742,28	€
				Unitats		Preu	Parcial
						Import	
Ma d'obra	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,350	/R x	23,68000 =	8,29000
				Subtotal:		8,29000	8,29000
Materials	MT3B04796	Ud	Interrupor general automático, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1. (mt35amc111bbIGA)	1,000	x	719,44000 =	719,44000
				Subtotal:		719,44000	719,44000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	727,50000 =	14,55000
				Subtotal:		14,55000	14,55000
				COST DIRECTE		742,28000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		742,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
IEX060_402P	Ud		Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		227,33 €
				COST DIRECTE		227,33000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		227,3300
IEX060_404P	Ud		Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		411,36 €
				COST DIRECTE		411,36000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		411,3600
P-94	IOF023	m²	Franja cortafuegos horizontal, de 1 m de anchura, con una resistencia al fuego EI 120, para edificio de uso industrial, fijada mecánicamente a la medianera con subestructura soporte, K224-FC.es 03 "KNAUF", compuesta por 2 placas de yeso laminado reforzadas con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 25 / con los bordes longitudinales cuadrados, especiales Fireboard GM-F "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio, fijadas a la subestructura soporte compuesta por canales y montantes, formando escuadras separadas 750 mm entre sí, conectores y maestras separadas 400 mm entre sí. Incluso tornillos para la fijación de las placas, tiras de placas fijadas mecánicamente para el sellado perimetral y pasta y cinta para el tratamiento de juntas entre placas. Incluye: Replanteo. Formación de las escuadras con canales y montantes. Colocación y fijación de las escuadras. Instalación de conectores. Colocación a presión de las maestras contra los conectores. Colocación y fijación de los perfiles perimetrales. Preparación y corte de las placas. Atornillado de las placas a los perfiles perimetrales y a las maestras. Sellado del encuentro de la franja cortafuegos con el muro perimetral. Tratamiento de juntas. medios de	Rend.: 1,000		103,55 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			elevación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	0,300	/R x	23,68000	=	7,10000
	MO080	h	Ayudante montador.	0,300	/R x	21,90000	=	6,57000
	MO100	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,300	/R x	21,90000	=	6,57000
	MO053	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,300	/R x	23,68000	=	7,10000
				Subtotal:			27,34000	27,34000
Materials								
	MT12PMK01	m²	Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 25 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Fireboard GM-F "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio; Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	2,200	x	22,58000	=	49,68000
	MT12PTK01	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 4,2x70.	17,000	x	0,04000	=	0,68000
	MT12PAK03	m	Montante 75/50/0,7 mm GRC 0,7 "KNAUF" de acero Z4 (Z450) galvanizado especial, para sistema Aquapanel Outdoor. Según UNE-EN 14195.	1,170	x	3,82000	=	4,47000
	MT12PTK01	Ud	Tornillo LB "KNAUF" 3,5x9,5.	32,000	x	0,01000	=	0,32000
	MT12PEK02	Ud	Conector, para maestra 60/27, "KNAUF".	3,900	x	0,20000	=	0,78000
	MT12PMK01	kg	Pasta de juntas Fireboard Spachtel "KNAUF", de fraguado normal (45 minutos), rango de temperatura de trabajo de 10 a 35°C, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,120	x	0,77000	=	0,09000
	MT12PTK01	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x35.	17,000	x	0,01000	=	0,17000
	MT12PTK03	Ud	Fijación "KNAUF" para hormigón.	3,400	x	0,32000	=	1,09000
	MT12PTK01	Ud	Tornillo LN "KNAUF" 3,5x11.	16,000	x	0,01000	=	0,16000
	MT12PFK01	m	Maestra 60/27 "KNAUF", de chapa de acero galvanizado.	3,000	x	1,71000	=	5,13000
	MT12PFK01	m	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, "KNAUF", espesor 0,55 mm.	1,000	x	1,18000	=	1,18000
	MT12PMK01	m	Cinta de juntas Fireboard "KNAUF".	1,300	x	0,05000	=	0,07000
	MT12PAK02	m	Canal 75/40/0,7 mm GRC 0,7 "KNAUF" de acero Z4 (Z450) galvanizado especial, para sistema Aquapanel Outdoor. Según UNE-EN 14195.	3,130	x	3,31000	=	10,36000
				Subtotal:			74,18000	74,18000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	101,50000	=	2,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO					PREU
				Subtotal:			2,03000	2,03000
				COST DIRECTE				103,55000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				103,55000
P-95	IOU042	m	Sellado de junta de construcción vertical en muro, con una anchura media de junta de 6 mm y una profundidad media de 150 mm, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 90, según UNE-EN 1366-4, con espuma intumescente, Promafoam "PROMAT" o equivalente. Incluye: Limpieza y preparación de la junta. Humedecido del soporte. Aplicación de la espuma. Eliminación del material de sellado sobrante. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Rend.:	1,000		2,49	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra		MO113	h	Peón ordinario construcción.	0,080	/R x	21,56000 =	1,72000
				Subtotal:			1,72000	1,72000
Materials		MT41PHP06	Ud	Cartucho de 750 ml de espuma intumescente, Promafoam "PROMAT", para sellado de penetraciones.	0,036	x	20,08000 =	0,72000
				Subtotal:			0,72000	0,72000
Altres		%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	2,50000 =	0,05000
				Subtotal:			0,05000	0,05000
				COST DIRECTE				2,49000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,49000
P-96	IRN39721	m²	Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de reparación de la instalación de protección frente al rayo formada por: elementos de captación, mástiles, red conductora, puesta a tierra, mecanismos y accesorios, en edificio de otros usos, con un grado de complejidad medio, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos. Incluye: Reparación de la instalación. Reposición del servicio de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de	Rend.:	1,000		0,16	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (IRN010_rayos)							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO106	h	Ayudante instalador de pararrayos.	0,005 /R x	21,86000 =	0,11000	
	MO007	h	Oficial 1ª instalador de pararrayos.	0,002 /R x	23,68000 =	0,05000	
				Subtotal:		0,16000	0,16000
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,00320
				COST DIRECTE			0,16320
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,16320
P-97	ITS010	Ud	Suministro e instalación completa de plataforma salvaescaleras de 750x800 mm, uso exterior, para salvar desniveles de tramos rectos de pendiente constante entre 15° y 45°, con un recorrido máximo de 3 m, una capacidad máxima de carga de 225 kg, una velocidad de 0,1 m/s y una potencia de 700 W a 230 V y 50 Hz, con barandillas automáticas y rampas de acceso y salida plegables automáticamente. Incluso botoneras, guías de acero y fijaciones a paramento o suelo mediante postes de sujeción, pulsador de emergencia y llave de seguridad en la plataforma, cuadro eléctrico y dobles circuitos eléctricos de protección, limitadores de velocidad, freno motor electromagnético y demás dispositivos de seguridad según normativa vigente. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Colocación de las guías y fijaciones. Montaje de la plataforma sobre las guías. Conexionado con la red eléctrica. Colocación y conexión de las botoneras y de los sistemas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,002		8.258,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO085	h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	8,000 /R x	21,86000 =	174,53000	
	MO016	h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	8,000 /R x	23,68000 =	189,06000	
				Subtotal:		363,59000	363,59000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	MT39SES03	Ud	Plataforma salvaescaleras de 750x800 mm, uso exterior, para salvar desniveles de tramos rectos de pendiente constante entre 15° y 45°, con un recorrido máximo de 3 m, una capacidad máxima de carga de 225 kg, una velocidad de 0,1 m/s y una potencia de 700 W a 230 V y 50 Hz, con barandillas automáticas y rampas de acceso y salida plegables automáticamente. Incluso botoneras, guías de acero y fijaciones a paramento o suelo mediante postes de sujeción, pulsador de emergencia y llave de seguridad en la plataforma, cuadro eléctrico y dobles circuitos eléctricos de protección, limitadores de velocidad, freno motor electromagnético y demás dispositivos de seguridad según normativa vigente.	1,000	x	7.733,11000	= 7.733,11000
				Subtotal:		7.733,11000	7.733,11000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	8.096,50000	= 161,93000
				Subtotal:		161,93000	161,93000
				COST DIRECTE			8.258,63000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.258,63000

P-98	LCL060	Ud	Ventana de aluminio, gama básica, cuatro hojas correderas, dimensiones 1200x1200 mm, acabado lacado RAL con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 15 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		370,58	€
------	--------	----	--	--------------	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO059	h	Ayudante cerrajero.	0,948 /R x	21,95000 =	20,81000
	MO018	h	Oficial 1ª cerrajero.	1,415 /R x	23,35000 =	33,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		53,85000		53,85000
Materials								
	MT25NX44L	Ud	Ventana de aluminio, gama básica, cuatro hojas correderas, dimensiones 1200x1200 mm, acabado lacado RAL con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 15 mm; con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. (mt25pfx020aaqc)	1,000	x	303,34000	=	303,34000
	MT22WWW	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	0,384	x	4,72000	=	1,81000
	MT22WWW	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,816	x	5,28000	=	4,31000
				Subtotal:		309,46000		309,46000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	363,50000	=	7,27000
				Subtotal:		7,27000		7,27000
				COST DIRECTE				370,58000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				370,58000

P-99	LFA010	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número	Rend.: 1,000	411,15	€
------	--------	----	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO020	h	Oficial 1ª construcción.	0,650 /R x	22,97000 =	14,93000	
	MO077	h	Ayudante construcción.	0,650 /R x	21,90000 =	14,24000	
				Subtotal:		29,17000	29,17000
Materials							
	MT26PCA11	Ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1125, incluso tapa ciega para la cara exterior de la puerta.	1,000 x	67,43000 =	67,43000	
	MT26PCA10	Ud	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	1,000 x	87,49000 =	87,49000	
	MT26PCA02	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 900x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	1,000 x	214,77000 =	214,77000	
	MT22WWW	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color gris, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	0,896 x	4,72000 =	4,23000	
				Subtotal:		373,92000	373,92000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	403,00000 =	8,06000	
				Subtotal:		8,06000	8,06000
				COST DIRECTE			411,15000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			411,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-100	LIM010	Ud	Puerta seccional industrial, de 2,70x3,50 m (Ancho/Alto), formada por panel sándwich, de 45 mm de espesor, de doble chapa de acero cincado con núcleo aislante de espuma de poliuretano, acabado lacado de color RAL 9016 en la cara exterior y de color RAL 9002 en la cara interior, con mirilla central de 610x180 mm, formada por marco de material sintético y acristalamiento de polimetilmetacrilato (PMMA). Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Montaje de la puerta. Instalación de los mecanismos. Conexionado eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	3.443,96	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	1,000 /R x	23,68000 =	23,68000	
	MO080	h	Ayudante montador.	14,000 /R x	21,90000 =	306,60000	
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	14,000 /R x	23,68000 =	331,52000	
				Subtotal:		661,80000	661,80000
Materials							
	MT26MQ6X	Ud	Puerta seccional industrial, de 3x3 m, formada por panel sándwich, de 45 mm de espesor, de doble chapa de acero cincado con núcleo aislante de espuma de poliuretano, acabado lacado de color RAL 9016 en la cara exterior y de color RAL 9002 en la cara interior, con mirilla central de 610x180 mm, formada por marco de material sintético y acristalamiento de polimetilmetacrilato (PMMA), juntas entre paneles y perimetrales de estanqueidad, guías laterales de acero galvanizado, herrajes de colgar, equipo de motorización, muelles de torsión, cables de suspensión, cuadro de maniobra con pulsador de control de apertura y cierre de la puerta y pulsador de parada de emergencia, sistema antipinzamiento para evitar el atrapamiento de las manos, en ambas caras y sistemas de seguridad en caso de rotura de muelle y de rotura de cable. Según UNE-EN 13241. (mt26pes040a_PUERTA)	1,000 x	2.714,63000 =	2.714,63000	
				Subtotal:		2.714,63000	2.714,63000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	3.376,50000 =	67,53000	
				Subtotal:		67,53000	67,53000
				COST DIRECTE			3.443,96000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.443,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-101	LMC010	Ud	Guía curva para aparcamiento de camión, de tubo de acero galvanizado, de 2500 mm de longitud, fijada mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluso placas de anclaje para fijación mediante atornillado al soporte con tornillos de acero. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la guía para aparcamiento de camión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		553,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	6,000 /R x	23,68000 =	142,08000	
	MO080	h	Ayudante montador.	6,000 /R x	21,90000 =	131,40000	
				Subtotal:		273,48000	273,48000
Materials							
	MT26AAA03	Ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado.	8,000 x	1,25000 =	10,00000	
	MT26AMC0	Ud	Guía curva para aparcamiento de camión, de tubo de acero galvanizado, de 2500 mm de longitud, para facilitar el posicionamiento de los vehículos durante las maniobras de acoplamiento al abrigo. Incluso placas de anclaje.	1,000 x	259,53000 =	259,53000	
				Subtotal:		269,53000	269,53000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	543,00000 =	10,86000	
				Subtotal:		10,86000	10,86000
				COST DIRECTE			553,87000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			553,87000

P-102	LMC020	Ud	Tope de protección para camión, de caucho, de 350x250x100 mm, con 2 orificios de fijación y pletina metálica de anclaje, fijado mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tope de protección para camión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		166,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	0,500 /R x	23,68000 =	11,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials	MO080	h	Ayudante montador.	0,500	/R x	21,90000	=	10,95000	
					Subtotal:			22,79000	22,79000
	MT26AMC0	Ud	Tope de protección para camión, de caucho, de 350x250x100 mm, con 2 orificios de fijación y pletina metálica de anclaje, para la amortiguación de los choques de los vehículos con el muelle de carga.	1,000	x	138,34000	=	138,34000	
	MT26AAA03	Ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado.	2,000	x	1,25000	=	2,50000	
Altres					Subtotal:			140,84000	140,84000
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	163,50000	=	3,27000	
					Subtotal:			3,27000	3,27000
			COST DIRECTE						166,90000
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						166,90000

P-103 LMR010		Ud		Rend.:	1,000	4.844,81	€
			Rampa niveladora hidráulica, instalada en foso previamente ejecutado, de 60 kN de capacidad de carga nominal, formada por una plataforma de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 2000 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor, con labio abatible delantero de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 400 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor y bastidor de perfiles de acero laminado. Incluso cilindros hidráulicos, motor trifásico, bandas laterales reflectantes, perfiles metálicos angulares de 80x80 mm para recibido de la rampa niveladora hidráulica a obra, perfiles metálicos de refuerzo y cuadro de maniobra con pulsador de parada de emergencia. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución del foso, el conexionado con la red eléctrica ni las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación de la rampa hidráulica en el foso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO080	h	Ayudante montador.	8,000 /R x	21,90000 =	175,20000	
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	8,000 /R x	23,68000 =	189,44000	
				Subtotal:		364,64000	364,64000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT26AMC0	Ud	Rampa niveladora hidráulica, para instalar en foso, de 60 kN de capacidad de carga nominal, formada por una plataforma de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 2000 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor, con labio abatible delantero de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 400 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor y bastidor de perfiles de acero laminado. Incluso cilindros hidráulicos, motor trifásico, bandas laterales reflectantes, perfiles metálicos angulares de 80x80 mm para recibido de la rampa niveladora hidráulica a obra, perfiles metálicos de refuerzo y cuadro de maniobra con pulsador de parada de emergencia.	1,000	x	4.385,17000	=	4.385,17000
						Subtotal:		4.385,17000
Altres								4.385,17000
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	4.750,00000	=	95,00000
						Subtotal:		95,00000
			COST DIRECTE					4.844,81000
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.844,81000

P-104	LPA010	Ud	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco. Incluso tornillos autorroscantes para la fijación del premarco al paramento y tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco. Incluye: Fijación del premarco al paramento. Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al premarco. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000				200,79	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO059	h	Ayudante cerrajero.	0,300	/R x	21,95000	=	6,59000	
	MO018	h	Oficial 1ª cerrajero.	0,300	/R x	23,35000	=	7,01000	
						Subtotal:		13,60000	13,60000
Materials									
	MT26PPA01	Ud	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor con	1,000	x	133,36000	=	133,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-106	NOC027	m²	Barrera de protección frente al radón sobre losa de cimentación, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s, no adherida. Colocación en obra: con solapes en la cara superior de la losa de cimentación, con pistola de aire caliente. Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 26,9 Bq/m²·h. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la lámina de polietileno. Resolución de puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.	Rend.: 1,000		15,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO067	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	0,100	/R x 21,90000 =	2,19000	
	MO029	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	0,100	/R x 23,06000 =	2,31000	
				Subtotal:		4,50000	4,50000
Materials							
	MT15PDR40	m²	Lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s.	1,150	x 9,52000 =	10,95000	
				Subtotal:		10,95000	10,95000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 15,50000 =	0,31000	
				Subtotal:		0,31000	0,31000
				COST DIRECTE			15,76000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,76000

P-107	PPSIK696800	m²	Mortero de reparación estructural de baja retracción, de un componente a base de polímero modificado y reforzado con fibras, tipo Sika MonoTop®-4012 ES o similar, clase R4 o superior según UNE-EN 1504-3, provisto del marcado CE según la norma UNE-EN 1504-3, resistencia al soporte s EN-13501-1), aplicado a mano mediante métodos tradicionales, con un grosor de capa de entre 6 y 80 mm (calculado para 20 mm), con un consumo aproximado de 2,1 kg/m2 y cm de espesor, según indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, eliminación de residuos vertedero. Incluso preparación del soporte, limpieza a presión y aspiración de polvo y la humectación del soporte si no	Rend.: 1,000		90,91	€
-------	-------------	----	---	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
es necesaria capa de imprimación, así como preparación de la mezcla con batidora manual y el posterior curado del mismo. Principales características: . Grosor de aplicación de 6 a 80 mm por capa . Resistente a los sulfatos . Aplicación a mano y máquina (técnica de proyección húmeda) . Muy baja retracción . No requiere imprimación de adherencia . Baja permeabilidad . Clasificación de fuego A1 . Tecnología low dust (baja emisión de polvo durante la manipulación) . Clase R4 de la norma EN 1504-3 . Trabajos de restauración (Principio 3, método 3,1 y 3,3 de la norma EN 1504-9). . Reparación de daños en el hormigón en obras de infraestructura y superestructuras . Refuerzo estructural (Principio 4, método 4,4 de la norma EN 1504-9). . Preservación y restablecimiento de la pasividad (Principio 7, método 7,1 y 7,2 de la norma EN 1504-9). Incluye control de ejecución realizado directamente por el fabricante (Sika)									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO112	h	Peón especializado construcción.	0,450	/R x	22,01000	=	9,90000	
	MO020	h	Oficial 1ª construcción.	0,450	/R x	22,97000	=	10,34000	
				Subtotal:				20,24000	20,24000
Materials									
	M_AUX	h	Mitjans auxiliars	0,683	x	2,00000	=	1,37000	
	PSIK696800	kg	Sika MonoTop®-4012 ES Mortero cementoso para la reparación y refuerzo de estructuras, R4, que contiene material reciclado en su composición y tecnología low dust.	42,000	x	1,65000	=	69,30000	
Descripción del producto									
Mortero de reparación monocomponente, reforzado con fibras y de baja retracción.									
Contiene materiales reciclados en su composición y ayuda a reducir los valores de obtención de huella de carbono									
Usos									
Sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.									
Reparación de todo tipo de estructuras y componentes de hormigón armado para:									
. Estructuras de edificación									
. Estructuras de ingeniería civil									
. Estructuras marinas									
. Presas									
. Estructuras que requieren un mortero de clase R4, R3, R2 o R1									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			. Uso interior y exterior			
			Características			
			. Utiliza materiales reciclados en su composición			
			. Espesor de aplicación de 6 a 80 mm por capa			
			. Resistente a los sulfatos			
			. Aplicación a mano y a máquina (técnica de proyección húmeda)			
			. Fácil de aplicar			
			. Muy baja retracción			
			. No requiere imprimación de adherencia			
			. Baja permeabilidad			
			. Clasificación de fuego A1			
			. Tecnología low dust (baja emisión de polvo durante la manipulación)			
			. Clase R4 de la norma EN 1504-3			
			. Trabajos de restauración (Principio 3, método 3,1 y 3,3 de la norma EN 1504-9) Reparación de parcheos y daños en el hormigón en obras de infraestructura y superestructuras			
			. Refuerzo estructural (Principio 4, método 4,4 de la norma EN 1504-9). Aumento de la capacidad portante de la estructura de hormigón mediante la adición de mortero			
			. Preservación y restablecimiento de la pasividad (Principio 7, método 7,1 y 7,2 de la norma EN 1504-9) - Aumento del recubrimiento con mortero adicional y sustitución del hormigón contaminado o carbonatado			
				Subtotal:	69,30000	69,30000
				COST DIRECTE		90,91000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,91000
P-108	PRIBT000058P	u	Extintor de incendio portátil, E-6P FUTURA de la empresa RIBÓ FIRE SYSTEMS, de 6 kg de polvo ABC con presión permanente N2, protegen áreas con riesgo de fuego clase A, B y C.	Rend.: 1,000		36,31 €
			Eficacia: 27A 183B.			
			Aplicaciones: Fuegos de clase A, B, y C, fuegos eléctricos hasta 50.000 V.			
			No usar en: Mercancía delicada.			
				COST DIRECTE		36,31000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,3100
P-109	QLL020	m²	Lucernario a un agua en cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes. Con placas translúcidas planas de policarbonato celular, de 30 mm de espesor. Incluso accesorios de fijación de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la estructura soporte. Incluye: Colocación y fijación de las placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según	Rend.: 1,000		49,57 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO080	h	Ayudante montador.	0,150 /R x	21,90000 =	3,29000	
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	0,150 /R x	23,68000 =	3,55000	
				Subtotal:		6,84000	6,84000
Materials							
	MT22WWW	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	0,200 x	4,72000 =	0,94000	
	MT13LPA10	Ud	Kit de accesorios de fijación, para placas de policarbonato celular, en cubiertas inclinadas de paneles sándwich aislantes, formado por perfiles y grapas de aluminio y tornillos autorroscantes.	0,200 x	29,04000 =	5,81000	
	MT13LPA03	m²	Placa translúcida plana de policarbonato celular, de 30 mm de espesor y 1000 mm de anchura, conductividad térmica 1,3 W/(mK), Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, proporcionando un aislamiento acústico de 21 dB y con tratamiento a los rayos UV en su cara exterior.	1,050 x	33,34000 =	35,01000	
				Subtotal:		41,76000	41,76000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	48,50000 =	0,97000	
				Subtotal:		0,97000	0,97000
				COST DIRECTE			49,57000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,57000

P-110	QUM020	m²	Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 50 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 30,6	Rend.: 1,000	61,04	€
-------	--------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte ni los puntos singulares y las piezas especiales de la cobertura. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO098	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,080	/R x	21,90000	=	1,75000	
	MO051	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	0,080	/R x	23,68000	=	1,89000	
				Subtotal:				3,64000	3,64000
Materials									
	MT1AI37Q	m²	Panel sándwich acústico de acero galvanizado, para cubiertas, de 50 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 30,6 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354. (mt13dcp011bsh)	1,130	x	43,29000	=	48,92000	
	MT13DCP03	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes, en cubiertas inclinadas.	0,200	x	14,51000	=	2,90000	
	MT13DCP02	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,100	x	2,05000	=	4,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT27PFI150	kg	Pintura antioxidante de secado rápido, a base de resinas, pigmentos de aluminio con resistencia a los rayos UV y partículas de vidrio termoendurecido, con resistencia a la intemperie y al envejecimiento, repelente del agua y la suciedad y con alta resistencia a los agentes químicos; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,070	x	1,00000	=	0,07000
				Subtotal:		56,20000		56,20000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	60,00000	=	1,20000
				Subtotal:		1,20000		1,20000
				COST DIRECTE				61,04000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,04000

P-111	QUM011_C	m	Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,0 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.	Rend.: 1,000					28,89	€
				Unitats	Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra										
	MO051	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	0,350	/R x	23,68000	=	8,29000		
	MO098	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,175	/R x	21,90000	=	3,83000		
				Subtotal:		12,12000		12,12000		
Materials										
	MT21VVA01	l	Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola.	0,025	x	14,10000	=	0,35000		
	MT1YF596	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues, para canalón interior. (mt12www030ccE)	1,070	x	12,20000	=	13,05000		
	MT13CCG0	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	8,000	x	0,35000	=	2,80000		
				Subtotal:		16,20000		16,20000		
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	28,50000	=	0,57000		
				Subtotal:		0,57000		0,57000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			28,89000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,89000	
P-112	QUM011_FDR	m	Encuentro lateral de faldón con paramento vertical para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 60 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (QUM011_la)	Rend.: 1,000		20,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO051	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	0,300 /R x	23,68000 =	7,10000	
	MO098	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,150 /R x	21,90000 =	3,29000	
				Subtotal:		10,39000	10,39000
Materials							
	MT1YF5QL	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 60 cm de desarrollo y 3 pliegues, para encuentro lateral de faldón con paramento vertical. (mt12www030qbv)	1,070 x	6,91000 =	7,39000	
	MT13CCG0	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	6,000 x	0,35000 =	2,10000	
	MT21VVA01	I	Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola.	0,025 x	14,10000 =	0,35000	
				Subtotal:		9,84000	9,84000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	20,00000 =	0,40000	
				Subtotal:		0,40000	0,40000
			COST DIRECTE			20,63000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,63000	

P-113	QUM011_OMO	m	Cumbrera para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto,	Rend.: 1,000		16,01	€
-------	------------	---	--	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (QUM011_cumb)					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO098	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,125	/R x	21,90000	=	2,74000
	MO051	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	0,250	/R x	23,68000	=	5,92000
				Subtotal:				8,66000
Materials								
	MT1YF5AD	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues, para cumbrera. (mt12www030ebn)	1,070	x	4,62000	=	4,94000
	MT13CCG0	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	6,000	x	0,35000	=	2,10000
				Subtotal:				7,04000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	15,50000	=	0,31000
				Subtotal:				0,31000
				COST DIRECTE				16,01000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,01000

P-114	REG220	m	Revestimiento de peldaño de escalera exterior, con piezas de gres porcelánico técnico, formado por huella con canto redondeado, y tabica, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Replanteo de las piezas. Formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldaño. Colocación con mortero de cemento. Tendido de cordeles. Colocación de las piezas. Enlucido de la contrahuella. Limpieza del tramo. Criterio de medición de proyecto: Longitud de la arista formada por la huella y la tabica, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en la arista de intersección entre huella y tabica, la longitud	Rend.: 1,000	61,18	€
-------	--------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO023	h	Oficial 1ª soldador.	0,600 /R x	23,03000 =	13,82000	
	MO061	h	Ayudante soldador.	0,300 /R x	21,87000 =	6,56000	
				Subtotal:		20,38000	20,38000
Materials							
	MT18ACC10	Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	0,052 x	2,39000 =	0,12000	
	MT18BCP11	m	Tabica de gres porcelánico técnico, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411; determinación de la resistencia a la helada, según UNE-EN ISO 10545-12; determinación de la resistencia al choque térmico, según UNE-EN ISO 10545-9.	1,050 x	6,93000 =	7,28000	
	MT18BCP11	m	Huella de gres porcelánico técnico con canto redondeado, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE; determinación de la resistencia a la helada, según UNE-EN ISO 10545-12; determinación de la resistencia al choque térmico, según UNE-EN ISO 10545-9.	1,050 x	29,94000 =	31,44000	
	MT09MCP1	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas, para la colocación en capa fina de todo tipo de piezas cerámicas en paramentos verticales interiores y pavimentos interiores y exteriores.	1,320 x	0,51000 =	0,67000	
	MT09MCP0	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y pigmentos, con efecto antimoho, antiverdín y preventivo de las eflorescencias, hidrorrepelente, especial para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales en zonas de proliferación de microorganismos.	0,053 x	1,70000 =	0,09000	
				Subtotal:		39,60000	39,60000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	60,00000 =	1,20000	
				Subtotal:		1,20000	1,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		61,18000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,18000	
P-115	RIP035	m²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.	Rend.: 1,000		7,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO076	h	Ayudante pintor.	0,122 /R x	21,90000 =	2,67000	
	MO038	h	Oficial 1ª pintor.	0,098 /R x	23,06000 =	2,26000	
				Subtotal:		4,93000	4,93000
Materials							
	MT27PFS01	I	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,058 x	6,75000 =	0,39000	
	MT27PII070	I	Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,200 x	8,74000 =	1,75000	
				Subtotal:		2,14000	2,14000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	7,00000 =	0,14000	
				Subtotal:		0,14000	0,14000
				COST DIRECTE		7,21000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-116	RRY005_J1DR	m²	Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo hidrofugado de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (RRY005_hid)	Rend.: 1,000	22,45	€
-------	-------------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO100	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,191	/R x	21,90000 =	4,18000
	MO053	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,191	/R x	23,68000 =	4,52000
				Subtotal:		8,70000	8,70000
Materials							
	MT12PSG04	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,150	x	0,42000 =	0,06000
	MT12PSG04	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	1,600	x	0,04000 =	0,06000
	MT12PSG03	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,300	x	0,90000 =	0,27000
	MT12PSG08	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	14,000	x	0,01000 =	0,14000
	MT12PSG01	m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	1,050	x	7,89000 =	8,28000
	MT12PSG04	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	1,200	x	0,24000 =	0,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT12PSG06	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,000	x	1,58000	=	3,16000
	MT12PSG07	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,800	x	1,31000	=	1,05000
						Subtotal:		13,31000
Altres								13,31000
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	22,00000	=	0,44000
						Subtotal:		0,44000
								0,44000
			COST DIRECTE					22,45000
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,45000

P-117	RRY005_D1TV	m²	Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (RRY005_norm)	Rend.: 1,000				19,10	€
-------	-------------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	MO053	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,191 /R x	23,68000 =	4,52000
	MO100	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,191 /R x	21,90000 =	4,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		8,70000		8,70000
Materials								
	MT12PSG06	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,000	x	1,58000	=	3,16000
	MT12PSG07	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,800	x	1,31000	=	1,05000
	MT12PSG04	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	1,200	x	0,24000	=	0,29000
	MT12PSG01	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados.	1,050	x	4,76000	=	5,00000
	MT12PSG08	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	14,000	x	0,01000	=	0,14000
	MT12PSG03	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,300	x	0,90000	=	0,27000
	MT12PSG04	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	1,600	x	0,04000	=	0,06000
	MT12PSG04	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,150	x	0,42000	=	0,06000
				Subtotal:		10,03000		10,03000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	18,50000	=	0,37000
				Subtotal:		0,37000		0,37000
				COST DIRECTE				19,10000
				GASTOS INDIRECTOS				0,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,10000

P-118	RSG130	m²	Pavimento interior de piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 2 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Junta Fina "WEBER", color Blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.	Rend.: 1,000	57,52	€
-------	--------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO023	h	Oficial 1ª solador.	0,496 /R x	23,03000 =	11,42000	
	MO061	h	Ayudante solador.	0,248 /R x	21,87000 =	5,42000	
				Subtotal:		16,84000	16,84000
Materials							
	MT09MCW0	kg	Adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris, a base de cemento gris, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos y aditivos orgánicos e inorgánicos, con resistencia a la inmersión en agua.	4,500 x	0,33000 =	1,49000	
	MT1FI491	m²	Piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 2 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². (mt18bcp110cba)	1,050 x	35,10000 =	36,86000	
	MT18ACC10	Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	0,350 x	2,39000 =	0,84000	
	MT09MCW0	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Junta Fina "WEBER", color Blanco, compuesto de cemento blanco, cemento gris, áridos calcáreos, resinas sintéticas, aditivos orgánicos e inorgánicos específicos y pigmentos minerales, con muy bajo contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC), extrafino e impermeable al agua, para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales, para juntas de hasta 3 mm.	0,280 x	1,27000 =	0,36000	
				Subtotal:		39,55000	39,55000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	56,50000 =	1,13000	
				Subtotal:		1,13000	1,13000
				COST DIRECTE			57,52000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-119	RSG230	m²	Pavimento exterior de piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Premium "WEBER", color Blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	55,18	€
-------	--------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO061	h	Ayudante solador.	0,209	/R x	21,87000 =	4,57000
	MO023	h	Oficial 1ª solador.	0,418	/R x	23,03000 =	9,63000
				Subtotal:		14,20000	14,20000
Materials							
	MT1FI401	m²	Piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². (mt18bcp110dba)	1,050	x	35,14000 =	36,90000
	MT18ACC10	Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	0,350	x	2,39000 =	0,84000
	MT09MCW0	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Premium "WEBER", color Blanco, compuesto de cementos especiales, resina, áridos silíceos, aditivos hidrofugantes y aditivos orgánicos e inorgánicos específicos, con muy bajo contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC), con tecnología Protect³ y Pure Clean, bactericida, antimoho y antiverdeín, repelente del agua y la suciedad, de fraguado y endurecimiento rápido, con efecto	0,300	x	2,24000 =	0,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-120	RSK052	m²	Preparación de suelo de hormigón fresado mecánico, obteniendo una rugosidad de aproximadamente 6 mm en forma de estrías paralelas, eliminando las capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad, para la posterior aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Fresado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.	Rend.: 1,000	10,01	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO113	h	Peón ordinario construcción.	0,095 /R x	21,56000 =	2,05000	
	MO020	h	Oficial 1ª construcción.	0,100 /R x	22,97000 =	2,30000	
	MO112	h	Peón especializado construcción.	0,150 /R x	22,01000 =	3,30000	
				Subtotal:		7,65000	7,65000
Maquinària							
	MQ06FRE01	h	Equipo de fresado manual para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	0,185 /R x	6,32000 =	1,17000	
	MQ08GEL01	h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	0,185 /R x	5,37000 =	0,99000	
				Subtotal:		2,16000	2,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres				
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s 10,00000 = 0,20000
Subtotal:				0,20000 0,20000
COST DIRECTE				10,01000
GASTOS INDIRECTOS				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,01000

P-121	RSK055	m²	Preparación de la zona a reparar en pavimento de hormigón mediante la realización de un cajeado perimetral efectuando un corte con sierra mecánica, con un ancho de 25 a 50 mm y 20 mm de profundidad mínimos; picado con martillo neumático y saneado del área delimitada en una profundidad de 50 mm, hasta que quede expuesto el hormigón sano; eliminación de los restos generados; fresado de la superficie resultante hasta obtener una superficie porosa con una rugosidad mayor de 5 mm; eliminación del material sobrante, limpieza del pavimento, retirada y acopio de los restos generados y limpieza final. Incluye: Delimitación de la zona a reparar. Aserrado perimetral. Picado y saneado. Eliminación de los restos generados. Fresado de la superficie. Eliminación, acopio y retirada de restos. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	80,82	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,178 /R x 22,97000 =	4,09000	
	MO113	h	Peón ordinario construcció.	0,809 /R x 21,56000 =	17,44000	
	MO112	h	Peón especializado construcció.	0,713 /R x 22,01000 =	15,69000	
Subtotal:					37,22000	37,22000
Maquinària						
	MQ06COR0	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	0,348 /R x 10,62000 =	3,70000	
	MQ05PDM1	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,246 /R x 7,73000 =	1,90000	
	MQ05MAI03	h	Martillo neumático.	0,493 /R x 4,57000 =	2,25000	
	MQ08GEL01	h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	0,174 /R x 5,37000 =	0,93000	
	MQ06FRE01	h	Equipo de fresado manual para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	0,174 /R x 6,32000 =	1,10000	
Subtotal:					9,88000	9,88000
Altres						
	%2Z	%	Costes directos complementarios (%2)	71,600 % s 47,09497 =	33,72000	
Subtotal:					33,72000	33,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				80,82000
GASTOS INDIRECTOS 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,82000

P-122	RTD020	m²	Falso techo registrable suspendido, acústico, situado a una altura menor de 4 m, constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista, de acero galvanizado, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PLACAS: placas acústicas de yeso laminado, de 600x600x9,5 mm, de superficie perforada, con los bordes cuadrados. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.	Rend.: 1,000	38,07	€
-------	--------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO082	h	Ayudante montador de falsos techos.	0,230 /R x	21,90000 =	5,04000	
	MO015	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	0,230 /R x	23,68000 =	5,45000	
				Subtotal:		10,49000	10,49000
Materials							
	MT12PSG21	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,840 x	0,04000 =	0,03000	
	MT12PSG02	m²	Placa acústica de yeso laminado, de 600x600x9,5 mm, de superficie perforada, con los bordes cuadrados, para falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,020 x	18,28000 =	18,65000	
	MT12PSG20	m	Perfil angular 25x25x3000 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,400 x	1,75000 =	0,70000	
	MT12PSG20	m	Perfil secundario 24x32x1200 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,670 x	1,88000 =	3,14000	
	MT12PSG20	m	Perfil secundario 24x32x600 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,840 x	1,89000 =	1,59000	
	MT12PSG21	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,840 x	0,56000 =	0,47000	
	MT12PSG21	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,840 x	0,36000 =	0,30000	
	MT12PSG19	Ud	Varilla de cuelgue.	0,840 x	0,37000 =	0,31000	
	MT12PSG22	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,840 x	0,06000 =	0,05000	
	MT12PSG20	m	Perfil primario 24x38x3700 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,840 x	1,89000 =	1,59000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	26,83000		26,83000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	37,50000 =	0,75000	
				Subtotal:	0,75000		0,75000
				COST DIRECTE			38,07000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,07000
P-123	SPA020	Ud	Barra de sujeción para personas con discapacidad, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		323,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO107	h	Ayudante fontanero.	0,800 /R x	21,86000 =	17,49000	
				Subtotal:		17,49000	17,49000
Materials	MT31ABP13	Ud	Barra de sujeción para personas con discapacidad, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable.	1,000 x	299,29000 =	299,29000	
				Subtotal:		299,29000	299,29000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	317,00000 =	6,34000	
				Subtotal:		6,34000	6,34000
				COST DIRECTE			323,12000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			323,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-124	SPI005	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		521,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	1,500 /R x	23,68000 =	35,52000	
				Subtotal:		35,52000	35,52000
Materials							
	MT38TEW0	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2'' de diámetro.	1,000 x	7,98000 =	7,98000	
	MT30LLA02	Ud	Llave de regulación de 1/2'', para inodoro, acabado cromado.	1,000 x	23,16000 =	23,16000	
	MT30SFG11	Ud	Asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco.	1,000 x	105,68000 =	105,68000	
	MT30SEG13	Ud	Cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 365x163x380 mm, con juego de mecanismos de descarga doble de 6-4 litros, ajustable a 6-3 litros, según UNE-EN 997.	1,000 x	95,45000 =	95,45000	
	MT30SFG13	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, según UNE-EN 997, con elementos de fijación.	1,000 x	243,32000 =	243,32000	
	MT30WWW	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,012 x	7,48000 =	0,09000	
				Subtotal:		475,68000	475,68000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	511,00000 =	10,22000	
				Subtotal:		10,22000	10,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				521,42000
GASTOS INDIRECTOS 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				521,42000

P-125	SPL010	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del bastidor. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	846,38	€
-------	--------	----	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	1,100 /R x 23,68000 =	26,05000	
			Subtotal:		26,05000	26,05000
Materials						
	MT30LPP01	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud; incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación.	1,000 x 650,99000 =	650,99000	
	MT30ASP03	Ud	Bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, como soporte de lavabo suspendido, para empotrar en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura; incluso anclajes, varillas de conexión, codo de desagüe de 40 mm de diámetro y embellecedores de las varillas de conexión.	1,000 x 152,65000 =	152,65000	
	MT30WWW	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,012 x 7,48000 =	0,09000	
			Subtotal:		803,73000	803,73000
Altres						
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s 830,00000 =	16,60000	
			Subtotal:		16,60000	16,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			846,38000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			846,38000	
P-126	USIK-018	m²	Aplicación de capa pasivadora de armaduras e imprimación de adherencia en base cementoso que incorpora materias primas recicladas e inhibidores de corrosion en su composición tipo Sika MonoTop®-1010 o similar, con marcado CE según la norma EN 1504-7:2006 y según la norma EN 1504-4:2004, aplicado por medios manuales mediante brocha o rodillo de pelo duro o con ayuda de pistola adecuada, sobre soporte previamente preparado y humedecido, (2,0 kg de polvo por m² por 1mm de espesor de capa como estimación), siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero.	Rend.: 1,000		18,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	OGEN003	h	Oficial 1ª	0,220 /R x	19,95000 =	4,39000	
	OGEN006	h	Peón especialista	0,220 /R x	18,96000 =	4,17000	
				Subtotal:		8,56000	8,56000
Maquinària							
	MGEN054	h	Rodillo giratorio de hilos	0,100 /R x	3,59000 =	0,36000	
				Subtotal:		0,36000	0,36000
Materials							
	PSIK405299	kg	Sika Monotop 1010 Revestimiento de adherencia y protección de armaduras	1,100 x	8,45000 =	9,30000	
Descripción del producto							
Producto a base de cemento, de un componente, mejorado con resina sintética y humo de sílice.							
Usos							
. Se utiliza como capa de protección preventiva de las armaduras							
. Para la protección de las armaduras frente a corrosión en los trabajos de reparación del hormigón							
. Como capa de adherencia sobre hormigón o mortero antes de la aplicación de los morteros de reparación Sika Monotop.							
				Subtotal:		9,30000	9,30000
			COST DIRECTE			18,22000	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-127	XMP020	Ud	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra soldada de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para confirmar su aptitud al soldeo mediante la determinación de las siguientes características: disminución de la carga total de rotura. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	Rend.: 1,000		184,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	MT49DES01	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	1,000	x 0,74000 =	0,74000	
	MT49PMA02	Ud	Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg.	1,000	x 28,36000 =	28,36000	
	MT49ARS03	Ud	Ensayo de tracción de una probeta de acero soldada para el cálculo de la disminución de la carga total de rotura.	1,000	x 55,85000 =	55,85000	
	MT49ARS02	Ud	Informe de resultados del ensayo de aptitud al soldeo en obra sobre una muestra soldada de perfil laminado en estructura metálica.	1,000	x 95,50000 =	95,50000	
				Subtotal:		180,45000	180,45000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 180,50000 =	3,61000	
				Subtotal:		3,61000	3,61000
				COST DIRECTE			184,06000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,06000

P-128	XMP030	Ud	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	Rend.: 1,000		179,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	MT49PMA02	Ud	Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg.	1,000	x 28,36000 =	28,36000	
	MT49RPL01	Ud	Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808.	1,000	x 51,04000 =	51,04000	
	MT49DES01	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	1,000	x 0,74000 =	0,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT49RPL02	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica.	1,000	x	95,50000	=	95,50000
						Subtotal:		175,64000
								175,64000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	175,50000	=	3,51000
						Subtotal:		3,51000
								3,51000
			COST DIRECTE					179,15000
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					179,15000

P-129	XMS010	Ud	Inspección visual a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, para la determinación de las imperfecciones superficiales y, en ocasiones, defectos internos de la unión, según UNE-EN ISO 17637. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	Rend.:	1,000			56,65	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials									
	MT49SLD01	Ud	Inspección visual sobre una unión soldada, según UNE-EN ISO 17637, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	1,000	x	55,54000	=	55,54000	
						Subtotal:		55,54000	55,54000
Altres									
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	55,50000	=	1,11000	
						Subtotal:		1,11000	1,11000
			COST DIRECTE						56,65000
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						56,65000

P-130	XMS020	Ud	Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante partículas magnéticas para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 17638, radiografía con película de 10x24 cm para la determinación de los defectos internos de la unión, según UNE-EN 12517-1. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	Rend.:	1,000			85,85	€
-------	--------	----	--	--------	-------	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	MT49SLD05	Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, según UNE-EN ISO 17638, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	1,000	x 35,19000 =	35,19000	
	MT49SLD02	Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante radiografía con película de 10x24 cm, según UNE-EN 12517-1, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	1,000	x 48,98000 =	48,98000	
				Subtotal:		84,17000	84,17000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 84,00000 =	1,68000	
				Subtotal:		1,68000	1,68000
				COST DIRECTE			85,85000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,85000
P-131	YCG010	m²	Sistema S de red de seguridad desplazable, colocada horizontalmente, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, sin nudos, de color blanco, para cubrir huecos horizontales de superficie comprendida entre 250 y 500 m². Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y elementos para el desplazamiento y tensado de las redes. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco horizontal, medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	Rend.: 1,000		13,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO119	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	0,150	/R x 22,97000 =	3,45000	
	MO120	h	Peón Seguridad y Salud.	0,150	/R x 21,56000 =	3,23000	
				Subtotal:		6,68000	6,68000
Maquinària							
	MQ07PLE02	Ud	Transporte a obra y retirada de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 15 m de altura máxima de trabajo.	0,001	/R x 127,63000 =	0,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-132	YCL120	Ud	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 3 anclajes intermedios de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	Render.: 1,000	657,11	€
-------	--------	----	---	-----------------------	---------------	----------

Ma d'obra

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	MO119	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	1,040	/R x	22,97000	=	23,89000	
	MO120	h	Peón Seguridad y Salud.	1,560	/R x	21,56000	=	33,63000	
Subtotal:								57,52000	57,52000
Materials									
	MT50SPL05	Ud	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxidable.	1,000	x	35,92000	=	35,92000	
	MT50SPL11	Ud	Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster.	1,000	x	14,08000	=	14,08000	
	MT50SPL07	Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	1,000	x	21,56000	=	21,56000	
	MT50SPL08	Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	1,000	x	5,75000	=	5,75000	
	MT50SPL04	Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto.	1,000	x	94,85000	=	94,85000	
	MT50SPL13	m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, incluso prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.	31,500	x	2,51000	=	79,07000	
	MT50SPL12	Ud	Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster.	3,000	x	36,64000	=	109,92000	
	MT50SPL00	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	4,000	x	6,89000	=	27,56000	
	MT50SPL10	Ud	Anclaje terminal con amortiguador, de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante.	1,000	x	123,28000	=	123,28000	
	MT50SPL10	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	10,000	x	5,69000	=	56,90000	
	MT50SPL06	Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	1,000	x	17,82000	=	17,82000	
Subtotal:								586,71000	586,71000
Altres									
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	644,00000	=	12,88000	
Subtotal:								12,88000	12,88000
COST DIRECTE									657,11000
GASTOS INDIRECTOS								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									657,11000

P-133	YCR030	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	Rend.: 1,000	13,93	€
-------	--------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO120	h	Peón Seguridad y Salud.	0,300	/R x	21,56000	=	6,47000	
	MO119	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	0,100	/R x	22,97000	=	2,30000	
				Subtotal:				8,77000	8,77000
Materials									
	MT50SPV02	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	0,060	x	44,17000	=	2,65000	
	MT26AAA02	Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	0,192	x	1,47000	=	0,28000	
	MT50SPR05	m²	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	2,000	x	0,63000	=	1,26000	
	MT50SPV02	Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	0,080	x	6,89000	=	0,55000	
	MT07ALA11	m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,096	x	1,58000	=	0,15000	
				Subtotal:				4,89000	4,89000
Altres									
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	13,50000	=	0,27000	
				Subtotal:				0,27000	0,27000
				COST DIRECTE					13,93000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,93000

P-134	YMM010	Ud	Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos. Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y	Rend.: 1,000		145,32	€
-------	--------	----	---	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
fijación mediante tornillos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	MO120	h	Peón Seguridad y Salud.	0,200 /R x	21,56000 =	4,31000		
				Subtotal:		4,31000	4,31000	
Materials	MT50ECA01	Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, con tornillos y tacos para fijar al paramento.	1,000 x	138,16000 =	138,16000		
				Subtotal:		138,16000	138,16000	
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	142,50000 =	2,85000		
				Subtotal:		2,85000	2,85000	
				COST DIRECTE			145,32000	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,32000	
P-135	YMM011	Ud	Bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	Rend.: 1,000		31,31	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	MT50ECA01	Ud	Frasco de tintura de yodo, de 100 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	1,000	x	3,52000	=	3,52000	
	MT50ECA01	Ud	Botella de alcohol de 96°, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	1,000	x	1,94000	=	1,94000	
	MT50ECA01	Ud	Botella de agua oxigenada, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	1,000	x	2,44000	=	2,44000	
	MT50ECA01	Ud	Analgésico de paracetamol, en caja de 20 comprimidos, para reposición de botiquín de urgencia.	1,000	x	2,02000	=	2,02000	
	MT50ECA01	Ud	Analgésico de ácido acetilsalicílico, en caja de 20 comprimidos, para reposición de botiquín de urgencia.	1,000	x	1,80000	=	1,80000	
	MT50ECA01	Ud	Esparadrapo, en rollo de 5 cm de ancho y 5 m de longitud, para reposición de botiquín de urgencia.	1,000	x	5,39000	=	5,39000	
	MT50ECA01	Ud	Algodón hidrófilo, en paquete de 100 g, para reposición de botiquín de urgencia.	1,000	x	1,30000	=	1,30000	
	MT50ECA01	Ud	Apósitos adhesivos, en caja de 120 unidades, para reposición de botiquín de urgencia.	1,000	x	7,90000	=	7,90000	
	MT50ECA01	Ud	Bolsa para hielo, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	1,000	x	4,39000	=	4,39000	
						Subtotal:		30,70000	30,70000
Altres	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	30,50000	=	0,61000	
						Subtotal:		0,61000	0,61000
						COST DIRECTE			31,31000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,31000

P-136	YPC005	Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	Rend.: 1,000				187,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	MT50CAS00	Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	1,000	x	183,91000	=	183,91000	
						Subtotal:		183,91000	183,91000
Altres									
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	184,00000	=	3,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU
			Subtotal:	3,68000
			COST DIRECTE	187,59000
			GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	187,59000

P-137	YPC050	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	Rend.: 1,000	180,57	€
-------	--------	----	--	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	MT50CAS03	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes.	1,000	x	177,03000	=	177,03000
			Subtotal:				177,03000	177,03000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	177,00000	=	3,54000
			Subtotal:				3,54000	3,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		180,57000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		180,57000	
P-138	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	Rend.: 1,000		303,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO120	h	Peón Seguridad y Salud.	0,850 /R x	21,56000 =	18,33000	
				Subtotal:		18,33000	18,33000
Materials							
	MT50CAS06	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	1,000 x	278,84000 =	278,84000	
				Subtotal:		278,84000	278,84000
Altres							
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s	297,00000 =	5,94000	
				Subtotal:		5,94000	5,94000
				COST DIRECTE		303,11000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		303,11000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 123

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
02.02.01.01	m	Bandeja metálica 300x100 galvanizada en caliente con accesorio de división para señal, marca PEMSA	41,96000	€
02.02.02.03	m	Bandeja metálica 200x100 galvanizada en caliente con accesorio de división para señal, marca PEMSA	29,71000	€
02.02.03.01	m	Tubo de PVC rígido M20 , GP-7 estanco no propagador de la llama, roscado por los dos extremos, color gris brillante, rosca métrica equivalente. Instalado tanto en tramos horizontales como verticales. Incluido suministro e instalación con todos sus accesorios, curvas, manguitos, grapas y tornillería. Incluye material de montaje y soporte. Totalmente instalado y funcionando	0,50000	€
02.02.04.01	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 20mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior.	1,58000	€
02.02.05.01	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 16mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior.	1,53000	€
02.02.06.01	ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 80x80x45. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T.	1,60000	€
02.02.07.01	ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 175x225x100. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T.	1,80000	€
02.03.01.01	m	Instalación y suministro de caleado general de fuerza y alumbrado libre de halógenos de marca PIRELLI AFUMEX 0,6/1KV de 35 mm ² de sección.	30,29000	€
02.03.03.01	kg	Industrial	2,13000	€
02.03.04.01	kg	Industrial	2,02000	€
02.03.05.01	m	Cable bipolar de 2,5 mm ² + TT Afumex	1,25000	€
02.03.06.01	kg	Industrial	1,97000	€
02.03.09.01	m	Cable unipolar de 2.5 mm ² Afumex - 450/750V	1,14000	€
02.03.10.01	m	Cable unipolar de 1.5 mm ² Afumex - 450/750V	0,88000	€
02.07.05.01	m2	pa. INDUSTRIAL	41,86000	€
02.09.02.01	u	Cortina + Mo + instal	26.442,08000	€
02.09.07.01	u	industrial	1.846,14000	€
02.11.02.06	Ud	Puerta	498,74000	€
04.01.01.02	%	Costes directos complementarios	3.263,21000	€
04.01.03.01	ud	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	3.487,06000	€
04.03.10.01	U	EPIS	3.098,02000	€
CDZ	%	Costes directos complementarios (CD)	71,43000	€
ECOTASA1	ud	Eco-Tasa	0,90000	€
ECOTASA4	ud	Eco-Tasa	0,08000	€
INCIPC4	%	Incremento IPC	1,97000	€
PSIK696800	kg	Sika MonoTop®-4012 ES Mortero cementoso para la reparación y refuerzo de estructuras, R4, que contiene material reciclado en su composición y tecnología low dust.	1,65000	€
Descripción del producto				
Mortero de reparación monocomponente, reforzado con fibras y de baja retracción.				
Contiene materiales reciclados en su composición y ayuda a reducir los valores de obtención de huella de carbono				
Usos				
Sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.				
Reparación de todo tipo de estructuras y componentes de hormigón armado para:				
. Estructuras de edificación				
. Estructuras de ingeniería civil				
. Estructuras marinas				
. Presas				
. Estructuras que requieren un mortero de clase R4, R3, R2 o R1				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/07/25

Pàg.: 124

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		. Uso interior y exterior Características . Utiliza materiales reciclados en su composición . Espesor de aplicación de 6 a 80 mm por capa . Resistente a los sulfatos . Aplicación a mano y a máquina (técnica de proyección húmeda) . Fácil de aplicar . Muy baja retracción . No requiere imprimación de adherencia . Baja permeabilidad . Clasificación de fuego A1 . Tecnología low dust (baja emisión de polvo durante la manipulación) . Clase R4 de la norma EN 1504-3 . Trabajos de restauración (Principio 3, método 3,1 y 3,3 de la norma EN 1504-9) Reparación de parcheos y daños en el hormigón en obras de infraestructura y superestructuras . Refuerzo estructural (Principio 4, método 4,4 de la norma EN 1504-9). Aumento de la capacidad portante de la estructura de hormigón mediante la adición de mortero . Preservación y restablecimiento de la pasividad (Principio 7, método 7,1 y 7,2 de la norma EN 1504- 9) - Aumento del recubrimiento con mortero adicional y sustitución del hormigón contaminado o carbonatado	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	01.01.08	m3	Demolición parcial de rampa existente, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	9,82 €
P-2	02.07.05	m²	Pavimento continuo de magnesita tipo Pavimag Magnesita industrial o equivalente a base de magnesita y agregados, de 15 a 20 mm de espesor para rehabilitación de pavimentos de hormigon. - Lijado y limpieza en fino del pavimento base. - Colocación de papel bituminoso en encuentros verticales. - Imprimación de pavimento base con S-200, componente A+B. - Extendido del producto Magnesita de espesor promedio 10 y 20 mm, color a definir. Puede existir alguna desviación en el tono del color bien sea a causa del conglomerante o por motivos climáticos - Espatulación del pavimento mediante procedimiento mecánico y terminado en fino. - En caso de existir juntas en el pavimento base, reproducción de las mismas en el pavimento final. - Tratamiento superficial con cera epoxilica antideslizante acabado satinado. (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	41,86 €
P-3	02.09.02	u	Cortina Automática Cortafuego que en caso de incendio, limita y controla el fuego, y reduce no sólo la emisión de radiación sino también la transferencia de calor, creando un aislamiento con la tela para maximizar la protección de las personas y las mercancías, con clasificación EI 120. La cortina está compuesta por tejido de fibra de vidrio recubierto en ambos lados, cosido con alambre de acero reforzado y fijado a un eje tubular de acero de 78 mm de diámetro, elementos de acero galvanizado como cajón superior, guías laterales y barra de contrapeso inferior, sistema de irrigación por la cara opuesta al fuego. Todo el sistema es accionado por un motor tubular de 24 V y controlado por una placa electrónica, el CRM (Control de Regulación de Motor), con sistema especial de seguridad contra fallo de caída por gravedad. Panel de control para cortinas automáticas (CBM), con voltaje nominal de entrada de 115 V o 220 V y voltaje de salida de 24 V. Fuente de alimentación ininterrumpida (Sistema UPS), con autonomía de hasta 6 horas, existente en todos los paneles de control. Ensayado conforme a la norma UNE EN 1634-1 y clasificación de acuerdo con la norma UNE 13501-2. * Ensayada según UNE EN 1634-1 e ITI * Irrigación, por DOBLE cara, mediante boquillas * Clasificación EI-120 (UNE EN 13501-2) * Cajón 240x240 y guías 120X76 en acero galvanizado de 1,5 mm * Tejido de fibra de vidrio, cosido a doble costura * Motor 24Vcc con caída por gravedad * Incluye Sensor de Temperatura * Cuadro de control - CBM (3 Ud.), alimentado a 220 Vac y salida a 24 V cc y sistema SAI hasta 6 horas. * Cable eléctrico verde RZK-1 libre de halogenos bajo tubo PVC o bandeja existente. (estimación de 30 ml/cortina = 90 ml. totales; se facturará la demasia). * Incluye Suministro, Instalación y Medios de Elevación hasta 11 metros de altura. (VINT-I-SIS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	26.442,08 €
P-4	02.09.06	ud	Exutorio de múltiples lamas que proporciona un método de ventilación, que permite la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de incendio de un edificio en un corto período de tiempo. Superficie aerodinamica = 2,52 m2	3.444,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Montaje sobre superficie panel sandwich. incluye: * Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2 * Construido en Aluminio resistente a la corrosión * Actuador Eléctrico 24Vcc * Lamas de PC 16mm opal, U=1,80 W/m2.K, y brida S3 para fijación directa sobre panel sandwich (TRES MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-5	02.09.07	ud	Exutorio de múltiples lamas que proporciona un método de ventilación, que permite la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de incendio de un edificio en un corto período de tiempo. Exutorio de lamas, modelo VENTRA F o equivalente Superficie aerodinamica = 2,69 m2 Montaje sobre superficie panel sandwich en fachada. incluye: * Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2 * Construido en Aluminio resistente a la corrosión * Actuador Eléctrico 24Vcc * Lamas de PC 16mm opal, U=1,80 W/m2.K, y brida S4 sobre fachada * Incluye Suministro a pie de obra sobre camion (DAP) - Descarga por cuenta del cliente (DOS MIL VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.871,34 €
P-6	02.09.08	ud	Subministro y colocación de cuadro eléctrico contra incendios. * Cuadro eléctrico CBME/E/5A - 1Z (1 unidad) * Apertura automática y cierre manual por detección de incendio * Ventilación diaria manual y automática * Señales ópticas y acústicas del estado del sistema * Sistema de baterías en caso de fallo de RED de 72h * Pulsador de Bomberos en la tapa del cuadro * Sensor de Lluvia y conexión eléctrica de 20ml bajo tubo de PVC desde cubierta hasta cuadro de control * Cable eléctrico de alimentación RF naranja SZK-1 (AS+) bajo tubo de PVC o bandeja existente Se consideran 100ml * Incluye Suministro, Instalación y medios de elevación hasta 15m de altura (CINC MIL CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.182,68 €
P-7	02.11.02	Ud	Puerta seccional automática industrial, de paneles sándwich aislantes, de acero. con abertura (TRES MIL NOU-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3.942,69 €
P-8	0202020209	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 20mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior. (02.02.02.02.09) (VINT-I-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	21,04 €
P-9	0202020210	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 16mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior. (02.02.02.02.10) (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,48 €
P-10	0202020211	ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 80x80x45. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T. (02.02.02.02.11) (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	27,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	0202020212	ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 175x225x100. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T. (02.02.02.02.12) (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	27,75 €
P-12	03.02.04	m	Instalación y suministro de bandeja metálica galvanizada de 300x100 tal y como se indica en los planos. Incluye elementos de soporte, tabique divisorio para cableado de señal, conductor de tierra con grapa metálica, tapa en tramos montantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	61,42 €
P-13	03.02.05	m	Instalación y suministro de bandeja metálica galvanizada de 200x100 tal y como se indica en los planos. Incluye elementos de soporte, tabique divisorio para cableado de señal, conductor de tierra con grapa metálica, tapa en tramos montantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (QUARANTA-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	49,17 €
P-14	03.02.08	m	Tubo de PVC rígido M20 , GP-7 estanco no propagador de la llama, roscado por los dos extremos, color gris brillante, rosca métrica equivalente. Instalado tanto en tramos horizontales como verticales. Incluido suministro e instalación con todos sus accesorios, curvas, manguitos, grapas y tornillería. (DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	10,23 €
P-15	03.03.15	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable unipolar libre de halógenos RZ1-K (AS) 450/750V de 2.5 mm ² de sección, incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción . Según norma R.E.B.T. (CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,34 €
P-16	03.04.07	ud	Instalación y suministro de toma de corriente I+N+T 16A, tipo Schucko 10/16A 2 polos, adosada compuesto por cajetín, base. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación, fijaciones y pequeño material de instalación. (ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	11,37 €
P-17	03.06.01	ud	Suministro e instalación de equipo de emergencia marca LUZ NOR PL1-1200 o equivalente; Luminaria LED de 150 lumen. Distribuidas según planos. Incluye, baterías, rótulos de señalización si fuera necesario, así como los accesorios para su instalación empotrada en falso techo o de superficie, dependiendo de la ubicación donde se instale. (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	40,37 €
P-18	03.06.04	ud	Suministro e instalación de Downlight empotrado mod. Beneito-Faure Pulsar Switch LED 8w, incluidos equipos de regulación DALI y accesorios. Completamente instalada para su correcto funcionamiento. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	48,88 €
P-19	03.06.08	ud	Suministro e instalación de Downlight empotrado mod. Beneito-Faure Thesis Switch LED 25w, incluidos equipos de regulación y accesorios. Completamente instalada para su correcto funcionamiento. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	44,27 €
P-20	03.02.01.01	m	Suministro e instalación de tubería de Polietileno reticulado multicapa PE-X serie 5 de diámetro 16x2.2 mm para distribución de agua fría y caliente, incluyendo aislamiento térmico reglamentario (conductividad térmica inferior o igual a 0.038 W/m·K) según indicaciones de proyecto, accesorios de unión, de derivación, dilatación, reducción, codos, pasatubos, elementos de sujeción y señalización, cubierta de tubo coarrugado así como todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-21	03.02.01.02	ud	Suministro e instalación de válvula de paso de 1 1/2'' totalmente montada y conexionada , incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación. Las correspondientes a las viviendas seran para empotrar en obra, con embellecedor y pomo cromados, e indicador de color para fría o caliente. (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,94 €
P-22	03.02.01.03	ud	Suministro e instalación de válvula de paso de 3/4'' totalmente montada y conexionada , incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación. Las correspondientes a las viviendas seran para empotrar en obra, con embellecedor y pomo cromados, e indicador de color para fría o caliente. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,44 €
P-23	03.03.01.01	ud	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil, marca S&P modelo TD-350/125. Incluye fijaciones y conexionado en línea a conducto, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	235,10 €
P-24	03.04.01.01	PA	Suministro e instalación de carteles de señalización de evacuación y elementos de extinción, homologados, según plano de actividades. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,68 €
P-25	03.04.01.02	ud	Suministro e intalación de sirena de alarma interior direccionable marca Plana Fabrega o similar visual y acustica, pintada de color rojo, bajo consumo y alimentación a 24V. Nivel sonoro mínimo 90dB a 1m. Carteles señalizadores de alarma. Incluye cableado resistente al fuego conexionado en serie entre centralita y todas las sirenas así como los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación. Fabricada y diseñada segun norma EN54. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	62,40 €
P-26	03.04.01.03	ud	Pulsadores de alarma direccionable (TRENTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	36,07 €
P-27	03.04.01.04	ud	Suministro e intalación de sirena de alarma exterior con foco destellante marca Plana Fabrega modelo Iris o similar, pintada de color rojo, bajo consumo, preparada para exteriores, autoprotegida y autoalimentada. Nivel sonoro mínimo 85dB. Carteles señalizadores de alarma. Incluye cableado resistente al fuego conexionado en serie entre centralita y todas las sirenas así como los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación. (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	85,41 €
P-28	03.04.02.04	ud	Suministro y colocación de Válvulas de mariposa de 2'', ranurada. Incluyendo mano de obra, juntas, tornillería y p.p. accesorios y medios auxiliares para su instalación. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	74,22 €
P-29	03.04.02.05	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de 1 1/2'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (TRENTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	30,01 €
P-30	03.05.02.01	ud	Suministro e instalación de Proyector exterior industrial Coreline Tempo Medium BVP111 T35 LED51-4S/840 PSD DX50 4000K, de: Flujo luminoso (Luminaria): 6059 lm Potencia de las luminarias: 43.4 W Índice de reproducción cromática: > 70 Incluye elementos necesarios de soporte, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	236,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-31	03.05.02.04	ud	Suministro e instalación de sensor crepuscular para el encendido y apagado de la iluminación del pasaje interior. incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	55,88	€
P-32	030101APP02	ud	Cuadro de distribución y protección Cf-00 montado en armario metálico con puerta transparente. Bastidor interno según esquema eléctrico correspondiente. Tipo Prisma PPlus de Schneider Electric. Incluye suministro, transporte, montaje, conexionado, puesta en servicio, con todos sus accesorios y soportes. También incluye etiquetado del cableado interno y denominación de las líneas de salida del cuadro en el bornero. Así como el marcaje de las protecciones en el frontal del cuadro para su rápida identificación, de las mangueras de salida del cuadro con en sus extremos, y rotulación exterior con el nombre del cuadro. La apartament del cuadro tales como diferenciales, Interruptores automáticos, etc. serán Scheneider Electric. Se incluye reserva de espacio de un 25%. Totalmente montado y conexionado interiormente, se incluyen todos los accesorios y materiales que sean necesario para su correcta instalación. (03.01.01.APP02) (QUATRE MIL SIS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.616,68	€
P-33	030315APP4	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable unipolar libre de halógenos RZ1-K (AS) 450/750V de 1.5 mm2 de sección, incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción . Según norma R.E.B.T. (03.03.15.APP4) (CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	5,08	€
P-34	0304057H01R	ud	Instalación y suministro de caja de mecanismo puesto de trabajo compuesta por dos enchufes de 10/16A (blancos) dos enchufes de 10/16A (rojos) con toma de tierra, y dos conectores RJ45, gama CIMA de Simon Connect o similar. Incluye placa metálica separadora, tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería así como todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Instalados en agrupaciones con minicolumnas a dos caras totalmente instaladas, probada y en funcionamiento. Instalación en superficie. (03.04.05.app1) (ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	11,37	€
P-35	0305030103	ud	Instalación y suministro de equipo de emergencias de grandes superficies 1200lm 25W IP42 adosada superficie marca LUZNOR PL1-1200 o equivalente: Distribuidas según planos. Incluye, si fuera necesario, rótulos de señalización así como los accesorios para su instalación. (03.05.03.01.03) (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	159,11	€
P-36	0306077H01R	u	Suministro e instalación de interruptor 10 A empotrado tipo universal, con tapa y marco. Simon 82 o similar. incluso p.p. de sujeción, accesorios, toma de tierra, pequeños materiales y mano de obra. (03.06.07.app1) (ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	11,42	€
P-37	0306307H010R	ud	Suministro e instalación luminaria Campana Industrial led Beneito-Faure 150w, 20000 lm, 4000 k, IP65, IK08. Incluye elementos necesarios de soporte, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha. (03.06.30.app10) (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	168,78	€
P-38	030709APP1	ud	Instalación y suministro de interruptor detector de presencia Argus 70° ref. MTN545719 de Schneider Electric o similar, para interior con ángulo de detección de 70°. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación, conexionado para encendido, fijaciones, puesta en marcha y pequeño material de instalación. (03.07.09.APP1) (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	165,32	€
P-39	08.02.03.06	ud	Suministro e instalación de boca de extracción de aire para baños, de 150 mm de diámetro con fusible térmico cortafuegos a 72° de la marca Schako modelo SVA-F con la p.p.de su montaje a conducto circular terminal de diámetro 100 mm. Instalada y en funcionamiento. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	34,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	09.03.01	ud	Instalación y suministro de extintores de 5Kg de CO2 IPF-38, eficacia mínima 55B, fijado en la pared por un mínimo de dos puntos, mediante tacos y tornillosCarteles señalizadores. Homologación. (CENT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	100,92 €
P-41	15.00.00.15	m.l.	Suministro, vertido y encofrado de hormigón en masa de limpieza para recatado de muros de hormigón prefabricado en central HL-15 N/mm2, para relleno de espacio entre cimentación y paneles prefabricados de hormigón. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	23,37 €
P-42	90.05.00	u	Realización de ensayos correspondientes a resistencia a compresión para el control de calidad del hormigón mediante toma de muestras de hormigón fresco, medida de asentamiento con cono de Abrams, fabricación de hasta 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm., curado, refrentado y ensayo de compresión. UNE-83300, 83301, 83303, 83304, 83313. Incluye desplazamiento a obra de equipo y personal para toma de muestras o realización de ensayo "in-situ". - Cada lote contiene 5 probetas cilíndricas de 15x30 cm. - En cada serie controles de asentamiento del hormigón Cono de Abrams. (Consistencia). (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	68,29 €
P-43	90.10.00	u	Comprobación sección equivalente (UNE 36.068 y 36.092) (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	49,79 €
P-44	90.10.05	u	Jornadas de comprobación características geométricas. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	55,49 €
P-45	90.10.10	u	Ensayo doblado-desdoblado (UNE 36.068) (VINT-I-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	27,03 €
P-46	90.10.15	u	Ensayo carga de rotura, límite elástico y alargamiento. (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	51,22 €
P-47	90.15.05	Ud	Par de apriete en estructuras metálicas atornilladas según CTE. (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	60,76 €
P-48	95.25.00	ud	Medidas de protección personales y colectivas a realizar para todo el personal y la propia obra, en cumplimiento de la Normativa de Seguridad e Higiene en el trabajo. Según mediciones del estudio de seguridad y salud del proyecto. (TRES MIL NORANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3.098,02 €
P-49	ACE040	m³	Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Relleno en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	26,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/07/25

Pàg.:

7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-50	ADR010	m³	Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	48,24 €
P-51	C0400A002	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 kN/m2; de diámetro 140 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,68 €
P-52	C0400D003	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 KN/m2, de diámetro 50 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	6,95 €
P-53	C0400D009	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 KN/m2, de diámetro 110 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	18,31 €
P-54	C0420A002	ml	Suministro y colocación de bajante de PVC liso, de 160 mm. de diámetro, color gris para aguas fecales o pluviales, incluye p.p. de accesorios de PVC, uniones y sujeciones mecánicas con bridas de acero galvanizado atornilladas a pilar o cerramiento. Se incluye el codo y reducción para empalme con red enterrada de saneamiento. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	18,81 €
P-55	C0430B012	ml	Suministro y colocación de canalón prefabricada de PVC para evacuación de pluviales. Incluye manguitos de dilatación, uniones, codos, abrazaderas, sistema de fijación, Tes de bajada, tapas y conexión a la red de pluviales. Totalmente instalada y en funcionamiento. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,84 €
P-56	C42B053	m	Suministro e instalación de conducto helicoidal circular de chapa galvanizada diámetro 125mm. Recorrido según planos de proyecto. Incluye sombreretes, accesorios de derivación, codos, soportes así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85 €
P-57	C42B056	m	Suministro e instalación de conducto helicoidal circular de chapa galvanizada diámetro 100mm. Recorrido según planos de proyecto. Incluye sombreretes, accesorios de derivación, codos, soportes así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. (CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-58	C4470B09	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable tetrapolar mas tierra libre de halógenos RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 4x2.5+TTx2.5 mm ² de sección . Según norma R.E.B.T. (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €
P-59	C4610C04	ud	Suministro e instalación de boca de incendio BIE-45 equipada en armario metálico pintado en rojo con cerco cromado y cristal, devanadera movil, lanza de triple efecto, soporte, válvula de corte con manómetro de 0 a 16 bares y manguera de 20 m. Incluye carteles señalizadores y homologación. (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	289,57 €
P-60	C4620006	ud	Suministro e instalación de sensor analógico óptico de humo. Señales de averia detector y alarma peligro, sensibilidad regulable. Base para entrada de tubo. Incluye base detector, cableado de conexión resistente al fuego y conexionado, así como todos los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación. (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	46,93 €
P-61	C4620021	ud	Suministro e instalación de central de incendios analógica marca Plana Fabrega modelo CA17201 o similar direccionable de 1 lazo con una capacidad aproximada de unos 127 elementos supervisados constantemente desde la central con compensación de los cambios de sensibilidad. -Pantalla de 4 líneas de 40 caracteres con línea en LCD que indica las incidencias de alarma y ayuda en programación. -24 LEDS de alarma de zona. -Modalidad dia/noche -automático/manual. -Comunicación en red "punto a punto" que permite conectar hasta 64 centrales de la série CA- 17200. -Puerto RS-232 para conexión a PC que facilita la programación y el telemantenimiento. Puerto paralelo para salida de impresora -Gestión hasta 768 entradas/salidas direccionables. -Cableados en lazo o en estrella de hasta 3 Km. -Cumple con la Normativa europea EN-54 Part 2 i 4. -Dimensiones: 520 (alt) x 410 (ample) x 120 mm (fond.). Incluye fuente de alimentación y baterías, programación y puesta en marcha, así como los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. (NOU-CENTS NORANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	990,12 €
P-62	CHA010	kg	Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración y montaje de la ferralla en muro de contención H<3 m. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura con separadores homologados. Sujeción de la armadura. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico calculado según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se calculará el peso teórico de la armadura ejecutada según especificaciones de Proyecto. (UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1,91 €
P-63	CR31009R	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable bipolar mas tierra libre de halógenos RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 2,5 mm ² de sección . Según norma R.E.B.T. (C 31009) (CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5,46 €
P-64	CR31010R	m	Instalación y suministro de cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable bipolar mas tierra libre de halógenos marca PIRELLI RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 1,5 mm ² de sección. Según norma R.E.B.T (C 31010) (SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	6,19 €
P-65	CR31059R	m	Instalación y suministro de caleado general de fuerza y alumbrado libre de halógenos de marca PIRELLI AFUMEX 0,6/1KVde 35 mm ² de sección. (C 31059) (TRENTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	35,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-66	CR41008R	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de Ø3'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (C 41008) (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	55,77 €
P-67	CR41010R	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de Ø2 1/2'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (C 41010) (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	45,41 €
P-68	CSV020	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata corrida de cimentación de sección rectangular, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	34,29 €
P-69	DEH023	m	Perforación en húmedo en losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 202 mm de diámetro, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, con un mínimo de 33 cm. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con un mínimo de 33 cm. (VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	895,84 €
P-70	DRF010	m²	Eliminación de capa de hormigón armado existente degradado y/o débil, con medios mecánicos o manuales, garantizando su total eliminación. La superficie eliminada se dejará cajeadada a 45° para la posterior aplicación de tratamiento de pasivado de las armaduras y recuperación del hormigón eliminado con mortero de reparación y reconstrucción. Incluye: Eliminación del revestimiento. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor y sistemas de elevación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	14,29 €
P-71	E441519	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE NORMALIZADOS DE ACERO S 275 JR (EXCEPTO RUEDO ROSCADO Y PLACAS DE BASE, UNIONES Y JEFE S 355JR), EN SECCION DE TUBOS, PARA DIAGONALES DE CUBIERTA, INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, CARACOLES, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN DE 35 MICROS COMPATIBLE CON LA PINTURA INTUMESCENTE (INTERIORES) O ESMALTE (EXTERIORES) SEGÚN NECESIDADES. Mediciones Segun documentación grafica (DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	2,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/07/25

Pàg.:

10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	E44A518	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE SECCIONES DE PERFILES ARMADOS DE ACERO S 275 JR (EXCEPTO PLACAS DE BASE, UNIONES Y CAP S 355 JR), EN PILARES Y VIGAS DE FACHADAS, INCLUIDOS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, CARACOLES, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN PINTURA INTUMESCENTE EI120. Mediciones Segun documentación grafica (DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2,76 €
P-73	E44A5Y17	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE SECCIONES DE PERFILES ARMADOS DE ACERO S 355 JR, EN PILARES Y VIGAS DE PÓRTICOS, INCLUIDOS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, TORNILLOS, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN PINTURA INTUMESCENTE EI120. INCLUS VOLADIS IPE 220. Mediciones Segun documentación grafica (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87 €
P-74	EAE010	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Replanteo de la escalera. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	9,12 €
P-75	EAE110	Ud	Peldaño recto, de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante soldadura sobre zanca metálica de escalera. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los peldaños. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	41,55 €
P-76	EAK010	m²	Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando la capa de laminación, casi todo el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 95% de la superficie limpia y de color blanco con algunas manchas y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la protección antioxidante. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de abrasivo. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	17,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (DISSET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	
P-77	EAT030	kg	Acero UNE-EN 10162 S275JRC, en correas metálicas formadas por piezas simples de perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, acabado galvanizado, fijadas a las cerchas con uniones atornilladas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye la chapa o panel que actuará como cubierta. Incluye: Replanteo de las correas sobre las cerchas. Presentación de las correas sobre las cerchas. Aplomado y nivelación definitivos. Ejecución de las uniones atornilladas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de documentación grafica proyecto. (TRES EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	3,05 €
P-78	EAZ010	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y fijado mediante soldadura, para refuerzo estructural colocado a una altura de más de 3 m y emprimación de pintura EI 120. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de de documentación grafica proyecto. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4,79 €
P-79	EG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm², montado en malla de toma de tierra (TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	13,79 €
P-80	EGD1421E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre de espesor estándar, de 2500 mm de longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	28,43 €
P-81	EGDZ1102	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,34 €
P-82	EHE010	m ²	Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud,	122,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-83	FBY010_J1DR	m²	Tabique múltiple (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (1 hidrofugado + 1 normal + 1 de gran dureza + 1 de gran dureza), con placas de yeso laminado, de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (una placa tipo hidrofugado y una placa tipo normal en una cara y una placa tipo de gran dureza y una placa tipo de gran dureza en la otra cara, todas de 12,5 mm de espesor); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (FBY010_hid) (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	54,86 €
P-84	FBY010_NXTVR	m²	Tabique múltiple (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (FBY010_Norm) (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	48,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/07/25

Pàg.:

13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	FDD100	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera recta de un tramo. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (CENT TRENTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	130,41 €
P-86	FLA030	U	Fachada de paneles sándwich de acero galvanizado, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formados por cara exterior de chapa (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,58 €
P-87	FMC010	m²	Suministro y montaje de cerramiento de muro cortina de aluminio realizado mediante el sistema de tapetas, compuesto por un entramado de perfiles de aluminio lacado en color, formando una retícula con una separación entre montantes verticales de 1,60 m y una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, comprendiendo tres divisiones en cada planta, secciones de 60x140 mm y 4 mm de espesor en montantes y de 60x80 mm y 2 mm de espesor en parteluces; ventanas integradas con hoja oculta, invisible desde el exterior del muro cortina, empleando como sistema de fijación del acristalamiento silicona estructural en los cuatro lados; anclajes de acero cincados por inmersión en baño de zinc con regulación tridimensional, compuestos por placa embebida previamente en el forjado con garras y angular para fijación de los montantes verticales al edificio, perfil de unión entre parteluces y montantes, rotura del puente térmico, remates especiales de muro a obra realizados en chapa de aluminio y sellados en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior; con cerramiento compuesto de un 60% de superficie opaca de antepechos sin acristalamiento exterior, cantos de forjado y falsos techos, formada por panel aislante compuesto de chapa de aluminio lacado, por el exterior, bandeja de chapa de aluminio lacado, por el interior y relleno de alma aislante de 30 mm de espesor, un 32% de superficie transparente fija realizada con luna reflectante de alto vacío de 6 mm, templada por el exterior, cámara de aire deshidratada de 12 mm y luna incolora de 6 mm por el interior y un 8% de superficie transparente. Totalmente montado. Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Presentación y sujeción previa al entramado de los perfiles secundarios. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Preparación y presentación de los paneles aislantes y acristalamientos. Sujeción a los marcos del entramado. Sellado final de estanqueidad. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	428,11 €
P-88	FPP020	m²	Cerramiento de fachada formado por paneles prefabricados, lisos, de hormigón armado de 16 cm de espesor, 3 m de anchura y 14 m de longitud máxima, con los bordes machihembrados, acabado liso de color blanco a una cara, dispuestos en posición horizontal, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada, apuntalamientos, piezas especiales, elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, sellado de juntas con silicona neutra sobre cordón de caucho adhesivo y retacado con mortero sin retracción en las juntas horizontales. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del cordón de caucho adhesivo. Posicionado de los paneles en su lugar de colocación. Aplomo y apuntalamiento de los paneles. Soldadura de los elementos metálicos de conexión. Sellado de juntas y retacado final con mortero de retracción controlada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de	167,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². incluye grua y medios de elevación (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-89	GRA010	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	169,35 €
P-90	GRB010	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto. (CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	111,63 €
P-91	HYA010	ud	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería e Instalaciones, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. (TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3.487,06 €
P-92	HYL010	m ²	Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Criterio de valoración económica: El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75 €
P-93	HYL020	u	Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 1365 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. (MIL CENT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.100,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/07/25

Pàg.:

15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-94	IOF023	m²	Franja cortafuegos horizontal, de 1 m de anchura, con una resistencia al fuego EI 120, para edificio de uso industrial, fijada mecánicamente a la medianera con subestructura soporte, K224-FC.es 03 "KNAUF", compuesta por 2 placas de yeso laminado reforzadas con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 25 / con los bordes longitudinales cuadrados, especiales Fireboard GM-F "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio, fijadas a la subestructura soporte compuesta por canales y montantes, formando escuadras separadas 750 mm entre sí, conectores y maestras separadas 400 mm entre sí. Incluso tornillos para la fijación de las placas, tiras de placas fijadas mecánicamente para el sellado perimetral y pasta y cinta para el tratamiento de juntas entre placas. Incluye: Replanteo. Formación de las escuadras con canales y montantes. Colocación y fijación de las escuadras. Instalación de conectores. Colocación a presión de las maestras contra los conectores. Colocación y fijación de los perfiles perimetrales. Preparación y corte de las placas. Atornillado de las placas a los perfiles perimetrales y a las maestras. Sellado del encuentro de la franja cortafuegos con el muro perimetral. Tratamiento de juntas. medios de elevación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (CENT TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	103,55 €
P-95	IOU042	m	Sellado de junta de construcción vertical en muro, con una anchura media de junta de 6 mm y una profundidad media de 150 mm, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 90, según UNE-EN 1366-4, con espuma intumescente, Promatfoam "PROMAT" o equivalente. Incluye: Limpieza y preparación de la junta. Humedecido del soporte. Aplicación de la espuma. Eliminación del material de sellado sobrante. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49 €
P-96	IRN39721	m²	Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de reparación de la instalación de protección frente al rayo formada por: elementos de captación, mástiles, red conductora, puesta a tierra, mecanismos y accesorios, en edificio de otros usos, con un grado de complejidad medio, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos. Incluye: Reparación de la instalación. Reposición del servicio de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (IRN010_rayos) (ZERO EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	0,16 €
P-97	ITS010	Ud	Suministro e instalación completa de plataforma salvaescaleras de 750x800 mm, uso exterior, para salvar desniveles de tramos rectos de pendiente constante entre 15° y 45°, con un recorrido máximo de 3 m, una capacidad máxima de carga de 225 kg, una velocidad de 0,1 m/s y una potencia de 700 W a 230 V y 50 Hz, con barandillas automáticas y rampas de acceso y salida plegables automáticamente. Incluso botoneras, guías de acero y fijaciones a paramento o suelo mediante postes de sujeción, pulsador de emergencia y llave de seguridad en la plataforma, cuadro eléctrico y dobles circuitos eléctricos de protección, limitadores de velocidad, freno motor electromagnético y demás dispositivos de seguridad según normativa vigente. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Colocación de las guías y fijaciones. Montaje de la plataforma sobre las guías. Conexiónada con la red eléctrica. Colocación y conexión de las botoneras y de los sistemas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (VUIT MIL DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	8.258,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/07/25

Pàg.:

16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-98	LCL060	Ud	Ventana de aluminio, gama básica, cuatro hojas correderas, dimensiones 1200x1200 mm, acabado lacado RAL con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 15 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	370,58 €
P-99	LFA010	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	411,15 €
P-100	LIM010	Ud	Puerta seccional industrial, de 2,70x3,50 m (Ancho/Alto), formada por panel sándwich, de 45 mm de espesor, de doble chapa de acero cincado con núcleo aislante de espuma de poliuretano, acabado lacado de color RAL 9016 en la cara exterior y de color RAL 9002 en la cara interior, con mirilla central de 610x180 mm, formada por marco de material sintético y acristalamiento de polimetilmetacrilato (PMMA). Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Montaje de la puerta. Instalación de los mecanismos. Conexiónado eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (TRES MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3.443,96 €
P-101	LMC010	Ud	Guía curva para aparcamiento de camión, de tubo de acero galvanizado, de 2500 mm de longitud, fijada mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluso placas de anclaje para fijación mediante atornillado al soporte con tornillos de acero. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la guía para aparcamiento de camión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	553,87 €
P-102	LMC020	Ud	Tope de protección para camión, de caucho, de 350x250x100 mm, con 2 orificios de fijación y pletina metálica de anclaje, fijado mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tope de protección para camión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	166,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/07/25

Pàg.:

17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	
P-103	LMR010	Ud	Rampa niveladora hidráulica, instalada en foso previamente ejecutado, de 60 kN de capacidad de carga nominal, formada por una plataforma de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 2000 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor, con labio abatible delantero de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 400 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor y bastidor de perfiles de acero laminado. Incluso cilindros hidráulicos, motor trifásico, bandas laterales reflectantes, perfiles metálicos angulares de 80x80 mm para recibido de la rampa niveladora hidráulica a obra, perfiles metálicos de refuerzo y cuadro de maniobra con pulsador de parada de emergencia. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución del foso, el conexionado con la red eléctrica ni las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación de la rampa hidráulica en el foso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (QUATRE MIL VUIT-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	4.844,81 €
P-104	LPA010	Ud	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco. Incluso tornillos autorroscantes para la fijación del premarco al paramento y tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco. Incluye: Fijación del premarco al paramento. Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al premarco. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (DOS-CENTS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	200,79 €
P-105	LVT015	Ud	Puerta abatible de vidrio templado incoloro, de 2090x796 mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1. Incluso kit de herrajes, de acero inoxidable AISI 304. Incluye: Colocación de los herrajes. Colocación de la puerta. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	342,55 €
P-106	NOC027	m²	Barrera de protección frente al radón sobre losa de cimentación, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s, no adherida. Colocación en obra: con solapes en la cara superior de la losa de cimentación, con pistola de aire caliente. Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 26,9 Bq/m².h. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la lámina de polietileno. Resolución de puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	15,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-107	PPSIK696800	m ²	Mortero de reparación estructural de baja retracción, de un componente a base de polímero modificado y reforzado con fibras, tipo Sika MonoTop®-4012 ES o similar, clase R4 o superior según UNE-EN 1504-3, provisto del marcado CE según la norma UNE-EN 1504-3, resistencia al soporte s EN-13501-1), aplicado a mano mediante métodos tradicionales, con un grosor de capa de entre 6 y 80 mm (calculado para 20 mm), con un consumo aproximado de 2,1 kg/m² y cm de espesor, según indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, eliminación de residuos vertedero. Incluso preparación del soporte, limpieza a presión y aspiración de polvo y la humectación del soporte si no es necesaria capa de imprimación, así como preparación de la mezcla con batidora manual y el posterior curado del mismo. Principales características: . Grosor de aplicación de 6 a 80 mm por capa . Resistente a los sulfatos . Aplicación a mano y máquina (técnica de proyección húmeda) . Muy baja retracción . No requiere imprimación de adherencia . Baja permeabilidad . Clasificación de fuego A1 . Tecnología low dust (baja emisión de polvo durante la manipulación) . Clase R4 de la norma EN 1504-3 . Trabajos de restauración (Principio 3, método 3,1 y 3,3 de la norma EN 1504-9). . Reparación de daños en el hormigón en obras de infraestructura y superestructuras . Refuerzo estructural (Principio 4, método 4,4 de la norma EN 1504-9). . Preservación y restablecimiento de la pasividad (Principio 7, método 7,1 y 7,2 de la norma EN 1504-9). Incluye control de ejecución realizado directamente por el fabricante (Sika) (NORANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	90,91 €
P-108	PRIBT000058P	u	Extintor de incendio portátil, E-6P FUTURA de la empresa RIBÓ FIRE SYSTEMS, de 6 kg de polvo ABC con presión permanente N2, protegen áreas con riesgo de fuego clase A, B y C. Eficacia: 27A 183B. Aplicaciones: Fuegos de clase A, B, y C, fuegos eléctricos hasta 50.000 V. No usar en: Mercancía delicada. (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	36,31 €
P-109	QLL020	m ²	Lucernario a un agua en cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes. Con placas translúcidas planas de policarbonato celular, de 30 mm de espesor. Incluso accesorios de fijación de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la estructura soporte. Incluye: Colocación y fijación de las placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	49,57 €
P-110	QUM020	m ²	Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 50 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 30,6 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte ni los puntos singulares y las piezas especiales de la cobertura. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte,	61,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-111	QUM011_C	m	Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,0 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	28,89 €
P-112	QUM011_FDR	m	Encuentro lateral de faldón con paramento vertical para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 60 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (QUM011_la) (VINT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	20,63 €
P-113	QUM011_OMOF	m	Cumbrera para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (QUM011_cumb) (SETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	16,01 €
P-114	REG220	m	Revestimiento de peldaño de escalera exterior, con piezas de gres porcelánico técnico, formado por huella con canto redondeado, y tabica, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladizidad clase 3 según CTE. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Replanteo de las piezas. Formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañoado. Colocación con mortero de cemento. Tendido de cordeles. Colocación de las piezas. Enlucido de la contrahuella. Limpieza del tramo. Criterio de medición de proyecto: Longitud de la arista formada por la huella y la tabica, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en la arista de intersección entre huella y tabica, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (SEIXANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	61,18 €
P-115	RIP035	m²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.	7,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. (SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	
P-116	RRY005_J1DR	m²	Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo hidrofugado de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (RRY005_hid) (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	22,45 €
P-117	RRY005_D1TVR	m²	Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (RRY005_norm) (DINOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	19,10 €
P-118	RSG130	m²	Pavimento interior de piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo B1a, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 2 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Junta Fina "WEBER", color Blanco, en	57,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/07/25

Pàg.:

21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-119	RSG230	m²	Pavimento exterior de piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Premium "WEBER", color Blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	55,18 €
P-120	RSK052	m²	Preparación de suelo de hormigón mediante fresado mecánico, obteniendo una rugosidad de aproximadamente 6 mm en forma de estrías paralelas, eliminando las capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad, para la posterior aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Fresado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. (DEU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	10,01 €
P-121	RSK055	m²	Preparación de la zona a reparar en pavimento de hormigón mediante la realización de un cajeado perimetral efectuando un corte con sierra mecánica, con un ancho de 25 a 50 mm y 20 mm de profundidad mínimos; picado con martillo neumático y saneado del área delimitada en una profundidad de 50 mm, hasta que quede expuesto el hormigón sano; eliminación de los restos generados; fresado de la superficie resultante hasta obtener una superficie porosa con una rugosidad mayor de 5 mm; eliminación del material sobrante, limpieza del pavimento, retirada y acopio de los restos generados y limpieza final. Incluye: Delimitación de la zona a reparar. Aserrado perimetral. Picado y saneado. Eliminación de los restos generados. Fresado de la superficie. Eliminación, acopio y retirada de restos. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	80,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/07/25

Pàg.:

22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-122	RTD020	m²	Falso techo registrable suspendido, acústico, situado a una altura menor de 4 m, constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista, de acero galvanizado, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PLACAS: placas acústicas de yeso laminado, de 600x600x9,5 mm, de superficie perforada, con los bordes cuadrados. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	38,07 €
P-123	SPA020	Ud	Barra de sujeción para personas con discapacidad, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	323,12 €
P-124	SPI005	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	521,42 €
P-125	SPL010	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del bastidor. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	846,38 €
P-126	USIK-018	m²	Aplicación de capa pasivadora de armaduras e imprimación de adherencia en base cementoso que incorpora materias primas recicladas e inhibidores de corrosión en su composición tipo Sika MonoTop®-1010 o similar, con marcado CE según la norma EN 1504-7:2006 y según la norma EN 1504-4:2004, aplicado por medios manuales mediante brocha o rodillo de pelo duro o con ayuda de pistola adecuada, sobre soporte previamente preparado y humedecido, (2,0 kg de polvo por m² por 1mm de espesor de capa como	18,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			estimación), siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-127	XMP020	Ud	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra soldada de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para confirmar su aptitud al soldeo mediante la determinación de las siguientes características: disminución de la carga total de rotura. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	184,06 €
P-128	XMP030	Ud	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	179,15 €
P-129	XMS010	Ud	Inspección visual a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, para la determinación de las imperfecciones superficiales y, en ocasiones, defectos internos de la unión, según UNE-EN ISO 17637. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	56,65 €
P-130	XMS020	Ud	Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante partículas magnéticas para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 17638, radiografía con película de 10x24 cm para la determinación de los defectos internos de la unión, según UNE-EN 12517-1. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	85,85 €
P-131	YCG010	m²	Sistema S de red de seguridad desplazable, colocada horizontalmente, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, sin nudos, de color blanco, para cubrir huecos horizontales de superficie comprendida entre 250 y 500 m². Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y elementos para el desplazamiento y tensado de las redes. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco horizontal, medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (TRETZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	13,70 €
P-132	YCL120	Ud	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 3 anclajes intermedios de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster;	657,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/07/25

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-133	YCR030	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (TRETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	13,93 €
P-134	YMM010	Ud	Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos. Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	145,32 €
P-135	YMM011	Ud	Bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	31,31 €
P-136	YPC005	Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	187,59 €
P-137	YPC050	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y	180,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. (CENT VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-138	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (TRES-CENTS TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	303,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	01.01.08	m3	Demolición parcial de rampa existente, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	9,82 €
			Altres conceptes	9,82000 €
P-2	02.07.05	m²	Pavimento continuo de magnesita tipo Pavimag Magnesita industrial o equivalente a base de magnesita y agregados, de 15 a 20 mm de espesor para rehabilitación de pavimentos de hormigon. - Lijado y limpieza en fino del pavimento base. - Colocación de papel bituminoso en encuentros verticales. - Imprimación de pavimento base con S-200, componente A+B. - Extendido del producto Magnesita de espesor promedio 10 y 20 mm, color a definir. Puede existir alguna desviación en el tono del color bien sea a causa del conglomerante o por motivos climáticos - Espatulación del pavimento mediante procedimiento mecánico y terminado en fino. - En caso de existir juntas en el pavimento base, reproducción de las mismas en el pavimento final. - Tratamiento superficial con cera epoxilica antideslizante acabado satinado.	41,86 €
			Altres conceptes	41,86000 €
P-3	02.09.02	u	Cortina Automática Cortafuego que en caso de incendio, limita y controla el fuego, y reduce no sólo la emisión de radiación sino también la transferencia de calor, creando un aislamiento con la tela para maximizar la protección de las personas y las mercancías, con clasificación EI 120. La cortina está compuesta por tejido de fibra de vidrio recubierto en ambos lados, cosido con alambre de acero reforzado y fijado a un eje tubular de acero de 78 mm de diámetro, elementos de acero galvanizado como cajón superior, guías laterales y barra de contrapeso inferior, sistema de irrigación por la cara opuesta al fuego. Todo el sistema es accionado por un motor tubular de 24 V y controlado por una placa electrónica, el CRM (Control de Regulación de Motor), con sistema especial de seguridad contra fallo de caída por gravedad. Panel de control para cortinas automáticas (CBM), con voltaje nominal de entrada de 115 V o 220 V y voltaje de salida de 24 V. Fuente de alimentación ininterrumpida (Sistema UPS), con autonomía de hasta 6 horas, existente en todos los paneles de control. Ensayado conforme a la norma UNE EN 1634-1 y clasificación de acuerdo con la norma UNE 13501-2. * Ensayada según UNE EN 1634-1 e ITI * Irrigación, por DOBLE cara, mediante boquillas * Clasificación EI-120 (UNE EN 13501-2) * Cajón 240x240 y guías 120X76 en acero galvanizado de 1,5 mm * Tejido de fibra de vidrio, cosido a doble costura * Motor 24Vcc con caída por gravedad * Incluye Sensor de Temperatura * Cuadro de control - CBMI (3 Ud.), alimentado a 220 Vac y salida a 24 V cc y sistema SAI hasta 6 horas. * Cable eléctrico verde RZK-1 libre de halogenos bajo tubo PVC o bandeja existente. (estimación de 30 ml/cortina = 90 ml. totales; se facturará la demasía). * Incluye Suministro, Instalación y Medios de Elevación hasta 11 metros de altura.	26.442,08 €
			Altres conceptes	26.442,08000 €
P-4	02.09.06	ud	Exutorio de múltiples lamas que proporciona un método de ventilación, que permite la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de incendio de un edificio en un corto período de tiempo. Superficie aerodinamica = 2,52 m2 Montaje sobre superficie panel sandwich. incluye:	3.444,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 2

2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			* Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2 * Construido en Aluminio resistente a la corrosión * Actuador Eléctrico 24Vcc * Lamas de PC 16mm opal, U=1,80 W/m2.K, y brida S3 para fijación directa sobre panel sandwich	
	02.09.08.01	u	industrial	1.870,64000 €
			Altres conceptes	1.574,16000 €
P-5	02.09.07	ud	Exutorio de múltiples lamas que proporciona un método de ventilación, que permite la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de incendio de un edificio en un corto período de tiempo.	2.871,34 €
			Exutorio de lamas, modelo VENTRA F o equivalente Superficie aerodinamica = 2,69 m2	
			Montaje sobre superficie panel sandwich en fachada. incluye:	
			* Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2 * Construido en Aluminio resistente a la corrosión * Actuador Eléctrico 24Vcc * Lamas de PC 16mm opal, U=1,80 W/m2.K, y brida S4 sobre fachada * Incluye Suministro a pie de obra sobre camion (DAP) - Descarga por cuenta del cliente	
			Altres conceptes	2.871,34000 €
P-6	02.09.08	ud	Subministro y colocación de cuadro eléctrico contra incendios.	5.182,68 €
			* Cuadro eléctrico CBME/E/5A - 1Z (1 unidad) * Apertura automática y cierre manual por detección de incendio * Ventilación diaria manual y automática * Señales ópticas y acústicas del estado del sistema * Sistema de baterías en caso de fallo de RED de 72h * Pulsador de Bomberos en la tapa del cuadro * Sensor de Lluvia y conexión eléctrica de 20ml bajo tubo de PVC desde cubierta hasta cuadro de control * Cable eléctrico de alimentación RF naranja SZK-1 (AS+) bajo tubo de PVC o bandeja existente Se consideran 100ml * Incluye Suministro, Instalación y medios de elevación hasta 15m de altura	
	02.09.08.02	u	INDUSTRIAL	5.182,68000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-7	02.11.02	Ud	Puerta seccional automática industrial, de paneles sandwich aislantes, de acero. con abertura	3.942,69 €
	MT26MQ6X7	Ud	Puerta seccional industrial, de 3x3 m, formada por panel sandwich, de 45 mm de espesor, de doble chapa de acero cincado con núcleo aislante de espuma de poliuretano, acabado lacado de color RAL 9016 en la cara exterior y de color RAL 9002 en la cara interior, con mirilla central de 610x180 mm, formada por marco de material sintético y acristalamiento de polimetilmetacrilato (PMMA), juntas entre paneles y perimetrales de estanqueidad, guías laterales de acero galvanizado, herrajes de colgar, equipo de motorización, muelles de torsión, cables de suspensión, cuadro de maniobra con pulsador de control de apertura y cierre de la puerta y pulsador de parada de emergencia, sistema antipinzamiento para evitar el atrapamiento de las manos, en ambas caras y sistemas de seguridad en caso de rotura de muelle y de rotura de cable. Según UNE-EN 13241. (mt26pes040a_PUERTA)	2.714,63000 €
			Altres conceptes	1.228,06000 €
P-8	0202020209	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 20mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior. (02.02.02.02.09)	21,04 €
			Altres conceptes	21,04000 €
P-9	0202020210	m	Suministro e instalación de tubo coarrugado diámetro 16mm marca AISCAN o similar para distribución del cableado de la instalación interior. (02.02.02.02.10)	27,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	27,48000 €
P-10	0202020211	ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 80x80x45. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T. (02.02.02.02.11)	27,55 €
			Altres conceptes	27,55000 €
P-11	0202020212	ud	Suministro e instalación de caja de conexiones eléctricas 175x225x100. Incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción. Según R.E.B.T. (02.02.02.02.12)	27,75 €
			Altres conceptes	27,75000 €
P-12	03.02.04	m	Instalación y suministro de bandeja metálica galvanizada de 300x100 tal y como se indica en los planos. Incluye elementos de soporte, tabique divisorio para cableado de señal, conductor de tierra con grapa metálica, tapa en tramos montantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	61,42 €
			Altres conceptes	61,42000 €
P-13	03.02.05	m	Instalación y suministro de bandeja metálica galvanizada de 200x100 tal y como se indica en los planos. Incluye elementos de soporte, tabique divisorio para cableado de señal, conductor de tierra con grapa metálica, tapa en tramos montantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	49,17 €
			Altres conceptes	49,17000 €
P-14	03.02.08	m	Tubo de PVC rígido M20 , GP-7 estanco no propagador de la llama, roscado por los dos extremos, color gris brillante, rosca métrica equivalente. Instalado tanto en tramos horizontales como verticales. Incluido suministro e instalación con todos sus accesorios, curvas, manguitos, grapas y tornillería.	10,23 €
			Altres conceptes	10,23000 €
P-15	03.03.15	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable unipolar libre de halógenos RZ1-K (AS) 450/750V de 2.5 mm2 de sección, incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción . Según norma R.E.B.T.	5,34 €
			Altres conceptes	5,34000 €
P-16	03.04.07	ud	Instalación y suministro de toma de corriente I+N+T 16A, tipo Schucko 10/16A 2 polos, adosada compuesto por cajetín, base. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación, fijaciones y pequeño material de instalación.	11,37 €
	MT33GBG950	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,94000 €
	MT33GBG510	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	2,72000 €
	MT33GBG515	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco.	1,99000 €
			Altres conceptes	4,72000 €
P-17	03.06.01	ud	Suministro e instalación de equipo de emergencia marca LUZNOR PL1-1200 o equivalente; Luminaria LED de 150 lumen. Distribuidas según planos. Incluye, baterías, rótulos de señalización si fuera necesario, así como los accesorios para su instalación empotrada en falso techo o de superficie, dependiendo de la ubicación donde se instale.	40,37 €
	PLUZLL-150-T	u	Emerg. N. P. 150 lm. 1 h. IP42 Dif. Transp.	26,25000 €
			Altres conceptes	14,12000 €
P-18	03.06.04	ud	Suministro e instalación de Downlight empotrado mod. Beneito-Faure Pulsar Switch LED 8w, incluidos equipos de regulación DALI y accesorios. Completamente instalada para su correcto funcionamiento.	48,88 €
	PPACC1	pp	Se incluye elementos necesarios para su montaje y/o para realizar las conexiones pertinentes (frigoríficas, eléctricas, de agua...).	3,37000 €
	5057.1	ud	Luminaria modelo PULSAR BLANCO 8W DIMMABLE 220-240V SWITCH 2700K-3200K-4000K de BENEITO FAURE	20,97000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 4

4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	24,54000 €
P-19	03.06.08	ud	Suministro e instalación de Downlight empotrado mod. Beneito-Faure Thessis Switch LED 25w, incluidos equipos de regulación y accesorios. Completamente instalada para su correcto funcionamiento.	44,27 €
	PPACC1	pp	Se incluye elementos necesarios para su montaje y/o para realizar las conexiones pertinentes (frigoríficas, eléctricas, de agua...).	3,37000 €
	4236.1	ud	Luminaria modelo THESSIS BLANCO LED 25W 220-240V 90°/SWITCH 3.000K-4.000K-5.000K de BENEITO FAURE	17,16000 €
			Altres conceptes	23,74000 €
P-20	03.02.01.01	m	Suministro e instalación de tubería de Polietileno reticulado multicapa PE-X serie 5 de diámetro 16x2.2 mm para distribución de agua fría y caliente, incluyendo aislamiento térmico reglamentario (conductividad térmica inferior o igual a 0.038 W/m·K) según indicaciones de proyecto, accesorios de unión, de derivación, dilatación, reducción, codos, pasatubos, elementos de sujeción y señalización, cubierta de tubo coarrugado así como todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	5,39 €
	MT37TPU400	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	0,12000 €
	MT37TPU010	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,79000 €
			Altres conceptes	1,48000 €
P-21	03.02.01.02	ud	Suministro e instalación de válvula de paso de 1 1/2" totalmente montada y conexionada , incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación. Las correspondientes a las viviendas seran para empotrar en obra, con embellecedor y pomo cromados, e indicador de color para fría o caliente.	43,94 €
	MT37SVE010	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2" .	27,66000 €
	MT37WWW01	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40000 €
			Altres conceptes	14,88000 €
P-22	03.02.01.03	ud	Suministro e instalación de válvula de paso de 3/4" totalmente montada y conexionada , incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación. Las correspondientes a las viviendas seran para empotrar en obra, con embellecedor y pomo cromados, e indicador de color para fría o caliente.	15,44 €
	MT37WWW01	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40000 €
	MT37SVE010	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4" .	7,28000 €
			Altres conceptes	6,76000 €
P-23	03.03.01.01	ud	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil, marca S&P modelo TD-350/125. Incluye fijaciones y conexionado en línea a conducto, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	235,10 €
	MT42VSP030	Ud	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil, marca S&P modelo TD-350/125. Incluye fijaciones y conexionado en línea a conducto, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	217,52000 €
			Altres conceptes	17,58000 €
P-24	03.04.01.01	PA	Suministro e instalación de carteles de señalización de evacuación y elementos de extinción, homologados, según plano de actividades.	15,68 €
	MT41SNY020	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	8,90000 €
			Altres conceptes	6,78000 €
P-25	03.04.01.02	ud	Suministro e intalación de sirena de alarma interior direccionable marca Plana Fabrega o similar visual y acustica, pintada de color rojo, bajo consumo y alimentación a 24V. Nivel sonoro mínimo 90dB a 1m. Carteles señalizadores de alarma. Incluye cableado resistente al	62,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fuego conexasionado en serie entre centralita y todas las sirenas así como los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación. Fabricada y diseñada segun norma EN54.	
	MT41PIG130	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación.	38,41000 €
			Altres conceptes	23,99000 €
P-26	03.04.01.03	ud	Pulsadores de alarma direccionable	36,07 €
	MT41PIG110	Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación.	12,59000 €
			Altres conceptes	23,48000 €
P-27	03.04.01.04	ud	Suministro e intalación de sirena de alarma exterior con foco destellante marca Plana Fabrega modelo Iris o similar, pintada de color rojo, bajo consumo, preparada para exteriores, autoprotegida y autoalimentada. Nivel sonoro mínimo 85dB. Carteles señalizadores de alarma. Incluye cableado resistente al fuego conexasionado en serie entre centralita y todas las sirenas así como los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación.	85,41 €
	MT41PIG160	Ud	Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO", alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 90 dB a 1 m y consumo de 230 mA, para instalar en paramento exterior. Incluso elementos de fijación.	60,97000 €
			Altres conceptes	24,44000 €
P-28	03.04.02.04	ud	Suministro y colocación de Válvulas de mariposa de 2", ranurada. Incluyendo mano de obra, juntas, tornillería y p.p. accesorios y medios auxiliares para su instalación.	74,22 €
	MT41SVC030	Ud	Válvula de mariposa de palanca y asiento de EPDM, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco y palanca de fundición dúctil y eje de acero inoxidable.	63,65000 €
			Altres conceptes	10,57000 €
P-29	03.04.02.05	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de 1 1/2", UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexasionado.	30,01 €
	MT08TAN015	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	17,08000 €
	MT08TAN330	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/2" DN 40 mm.	0,95000 €
			Altres conceptes	11,98000 €
P-30	03.05.02.01	ud	Suministro e instalación de Proyector exterior industrial Coreline Tempo Medium BVP111 T35 LED51-4S/840 PSD DX50 4000K, de: Flujo luminoso (Luminaria): 6059 lm Potencia de las luminarias: 43.4 W Índice de reproducción cromática: > 70 Incluye elementos necesarios de soporte, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha.	236,82 €
	MT34295X7	Ud	Luminária de GEWISS modelo QUASAR 30 CEILING 20W S/I 840 WH87 TECH, de 20 W de potencia, 1652 lm, 82.6 lm/W de rendimineto lumínico, 4000K, CRI de 80. Incluye material de montaje y soporte. Totalmente instalado y funcionando. Incluye: Replanteo. Montaje, conexasionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (mt34lle050a_05)	218,52000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	18,30000	€
P-31	03.05.02.04	ud	Suministro e instalación de sensor crepuscular para el encendido y apagado de la iluminación del pasaje interior. incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	55,88	€
	MT34CRG010	Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada, grado de protección IP54, para una potencia máxima de 700 W, 10 A, 250 V y 50 Hz, luminancia 5 a 1000 lux y retardo de conexión y desconexión, con sujeciones.	48,95000	€
			Altres conceptes	6,93000	€
P-32	030101APP	ud	Cuadro de distribución y protección Cf-00 montado en armario metálico con puerta transparente. Bastidor interno según esquema eléctrico correspondiente. Tipo Prisma Plus de Schneider Electric. Incluye suministro, transporte, montaje, conexionado, puesta en servicio, con todos sus accesorios y soportes. También incluye etiquetado del cableado interno y denominación de las líneas de salida del cuadro en el bornero. Así como el marcaje de las protecciones en el frontal del cuadro para su rápida identificación, de las mangueras de salida del cuadro con en sus extremos, y rotulación exterior con el nombre del cuadro. La apartamentada del cuadro tales como diferenciales, Interruptores automáticos, etc. serán Schneider Electric. Se incluye reserva de espacio de un 25%. Totalmente montado y conexionado interiormente, se incluyen todos los accesorios y materiales que sean necesario para su correcta instalación. (03.01.01.APP02)	4.616,68	€
			Altres conceptes	4.616,68000	€
P-33	030315APP	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable unipolar libre de halógenos RZ1-K (AS) 450/750V de 1.5 mm2 de sección, incluye la parte proporcional de diferentes accesorios y elementos de sujeción . Según norma R.E.B.T. (03.03.15.APP4)	5,08	€
			Altres conceptes	5,08000	€
P-34	0304057H01	ud	Instalación y suministro de caja de mecanismo puesto de trabajo compuesta por dos enchufes de 10/16A (blancos) dos enchufes de 10/16A (rojos) con toma de tierra, y dos conectores RJ45, gama CIMA de Simon Connect o similar. Incluye placa metálica separadora, tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería así como todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Instalados en agrupaciones con minicolumnas a dos caras totalmente instaladas, probada y en funcionamiento. Instalación en superficie. (03.04.05.app1)	11,37	€
	MT33GBG950	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,94000	€
	MT33GBG515	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco.	1,99000	€
	MT33GBG510	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	2,72000	€
			Altres conceptes	4,72000	€
P-35	0305030103	ud	Instalación y suministro de equipo de emergencias de grandes superficies 1200lm 25W IP42 adosada superficie marca LUZ NOR PL1-1200 o equivalente:	159,11	€
			Distribuidas según planos. Incluye, si fuera necesario, rótulos de señalización así como los accesorios para su instalación. (03.05.03.01.03)		
	PLUZLL-350-T	u	Proyector LED PLL-12000 lm. 1 h. IP42 Dif. Transp.	141,54000	€
			Altres conceptes	17,57000	€
P-36	0306077H01	u	Suministro e instalación de interruptor 10 A empotrado tipo universal, con tapa y marco. Simon 82 o similar. incluso p.p. de sujeción, accesorios, toma de tierra, pequeños materiales y mano de obra. (03.06.07.app1)	11,42	€
	MT33GBG100	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	3,07000	€
	MT33GBG105	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color blanco.	1,69000	€
	MT33GBG950	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,94000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,72000	€
P-37	0306307H01	ud	Suministro e instalación luminaria Campana Industrial led Beneito-Faure 150w, 20000 lm, 4000 k, IP65, IK08. Incluye elementos necesarios de soporte, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en marcha. (03.06.30.app10)	168,78	€
	5148.1	ud	Luminaria modelo UFO LENS LED SWITCH 90W/120W/150W 100-260V. 60° 90° 110° 3.000K/4.000K/5.000K de BENEITO FAURE	119,24000	€
	PPACC1	pp	Se incluye elementos necesarios para su montaje y/o para realizar las conexiones pertinentes (frigoríficas, eléctricas, de agua...).	3,37000	€
			Altres conceptes	46,17000	€
P-38	030709APP	ud	Instalación y suministro de interruptor detector de presencia Argus 70° ref. MTN545719 de Schneider Electric o similar, para interior con ángulo de detección de 70°. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación, conexionado para encendido, fijaciones, puesta en marcha y pequeño material de instalación. (03.07.09.APP1)	165,32	€
	MT34GIR091A	Ud	Detector de presencia de material termoplástico color blanco acabado brillante, regulable en sensibilidad luminica, ángulo de detección de 180° con alcance frontal de 32 m y lateral de 19 m, y altura máxima de instalación 1,1 m.	69,26000	€
	MT3FQ288	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. (mt33gir001aae)	4,24000	€
	MT34GIR090A	Ud	Mecanismo de conmutación para automatización del sistema de alumbrado, tensión de alimentación 230 V, para empotrar.	84,08000	€
			Altres conceptes	7,74000	€
P-39	08.02.03.06	ud	Suministro e instalación de boca de extracción de aire para baños, de 150 mm de diámetro con fusible térmico cortafuegos a 72° de la marca Schako modelo SVA-F con la p.p.de su montaje a conducto circular terminal de diámetro 100 mm. Instalada y en funcionamiento.	34,46	€
	MT425O197	Ud	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 16,7 l/s, aislamiento acústico de 56 dBA formada por rejilla, cuerpo de plástico color blanco de 170 mm de diámetro exterior con cuello de conexión de 125 mm de diámetro y regulador de plástico, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, con elementos de fijación. (mt42svs210ahda)	26,94000	€
			Altres conceptes	7,52000	€
P-40	09.03.01	ud	Instalación y suministro de extintores de 5Kg de CO2 IPF-38, eficacia mínima 55B, fijado en la pared por un mínimo de dos puntos, mediante tacos y tornillosCarteles señalizadores. Homologación.	100,92	€
	MT41IXO110D	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B, con casco de acero con acabado exterior con pintura epoxi color rojo, válvula de palanca, anilla de seguridad, manguera y trompa difusora, con soporte y accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	89,24000	€
			Altres conceptes	11,68000	€
P-41	15.00.00.15	m.l.	Suministro, vertido y encofrado de hormigón en masa de limpieza para recatado de muros de hormigón prefabricado en central HL-15 N/mm2, para relleno de espacio entre cimentación y paneles prefabricados de hormigón.	23,37	€
			Sense descomposició	23,37000	€
P-42	90.05.00	u	Realización de ensayos correspondientes a resistencia a compresión para el control de calidad del hormigón mediante toma de muestras de hormigón fresco, medida de asentamiento con cono de Abrams, fabricación de hasta 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm., curado, refrentado y ensayo de compresión. UNE-83300, 83301, 83303, 83304, 83313. Incluye desplazamiento a obra de equipo y personal para toma de muestras o realización de ensayo "in-situ". - Cada lote contiene 5 probetas cilíndricas de 15x30 cm. - En cada serie controles de asentamiento del hormigón Cono de Abrams. (Consistencia).	68,29	€
			Sense descomposició	68,29000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	90.10.00	u	Comprobación sección equivalente (UNE 36.068 y 36.092)	49,79 €
			Sense descomposició	49,79000 €
P-44	90.10.05	u	Jornadas de comprobación características geométricas.	55,49 €
			Sense descomposició	55,49000 €
P-45	90.10.10	u	Ensayo doblado-desdoblado (UNE 36.068)	27,03 €
			Sense descomposició	27,03000 €
P-46	90.10.15	u	Ensayo carga de rotura, límite elástico y alargamiento.	51,22 €
			Sense descomposició	51,22000 €
P-47	90.15.05	Ud	Par de apriete en estructuras metálicas atornilladas según CTE.	60,76 €
			Sense descomposició	60,76000 €
P-48	95.25.00	ud	Medidas de protección personales y colectivas a realizar para todo el personal y la propia obra, en cumplimiento de la Normativa de Seguridad e Higiene en el trabajo. Según mediciones del estudio de seguridad y salud del proyecto.	3.098,02 €
			Altres conceptes	3.098,02000 €
P-49	ACE040	m³	Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.	26,29 €
			Altres conceptes	26,29000 €
P-50	ADR010	m³	Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	48,24 €
	MT01VAR010	m	Cinta plastificada.	0,33000 €
	MT01ARA030	t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	16,07000 €
			Altres conceptes	31,84000 €
P-51	C0400A002	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 kN/m2; de diámetro 140 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	25,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	MT11TPB020	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y 3,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	13,60000 €
	MT11ADE100	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,06000 €
	MT01ARA010	m ³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	4,20000 €
			Altres conceptes	7,82000 €
P-52	C0400D003	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 KN/m ² , de diámetro 50 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	6,95 €
	MT11VAR009	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,94000 €
	MT11VAR010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,62000 €
	MT36TIT010C	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,44000 €
	MT36TIT400C	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,32000 €
			Altres conceptes	2,63000 €
P-53	C0400D009	ml	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta, con una rigidez 2 KN/m ² , de diámetro 110 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	18,31 €
	MT11ADE100	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,04000 €
	MT01ARA010	m ³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	3,58000 €
	MT11TPB020J	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior y 2,7 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	7,36000 €
			Altres conceptes	7,33000 €
P-54	C0420A002	ml	Suministro y colocación de bajante de PVC liso, de 160 mm. de diámetro, color gris para aguas fecales o pluviales, incluye p.p. de accesorios de PVC, uniones y sujeciones mecánicas con bridas de acero galvanizado atornilladas a pilar o cerramiento. Se incluye el codo y reducción para empalme con red enterrada de saneamiento.	18,81 €
	MT36TIT400I	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro.	1,15000 €
	MT36TIT010IE	m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,14000 €
	MT11VAR009	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	1,13000 €
	MT11VAR010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,72000 €
			Altres conceptes	6,67000 €
P-55	C0430B012	ml	Suministro y colocación de canalón prefabricada de PVC para evacuación de pluviales. Incluye manguitos de dilatación, uniones, codos, abrazaderas, sistema de fijación, Tes de bajada, tapas y conexión a la red de pluviales. Totalmente instalada y en funcionamiento.	26,84 €
	MT36CSA010	m	Canalón circular de acero prelacado, de desarrollo 250 mm, según UNE-EN 612, con el precio incrementado el 30% en concepto de soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	13,56000 €
			Altres conceptes	13,28000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-56	C42B053	m	Suministro e instalación de conducto helicoidal circular de chapa galvanizada diámetro 125mm. Recorrido según planos de proyecto. Incluye sombreretes, accesorios de derivación, codos, soportes así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	6,85	€
	MT42CON200	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	4,19000	€
	MT42CON500	Ud	Brida de 125 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	0,25000	€
			Altres conceptes	2,41000	€
P-57	C42B056	m	Suministro e instalación de conducto helicoidal circular de chapa galvanizada diámetro 100mm. Recorrido según planos de proyecto. Incluye sombreretes, accesorios de derivación, codos, soportes así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	5,94	€
	MT42CON200	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	3,35000	€
	MT42CON500	Ud	Brida de 100 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	0,19000	€
			Altres conceptes	2,40000	€
P-58	C4470B09	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable tetrapolar mas tierra libre de halógenos RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 4x2.5+TTx2.5 mm² de sección . Según norma R.E.B.T.	6,24	€
			Altres conceptes	6,24000	€
P-59	C4610C04	ud	Suministro e instalación de boca de incendio BIE-45 equipada en armario metálico pintado en rojo con cerco cromado y cristal, devanadera movil, lanza de triple efecto, soporte, válvula de corte con manómetro de 0 a 16 bares y manguera de 20 m. Incluye carteles señalizadores y homologación.	289,57	€
	MT47847B	Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 45 mm (1 1/2'') y de 575x505x152 mm, compuesta de: armario de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera plana de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre de asiento de 45 mm (1 1/2''), de latón, con manómetro 0-16 bar; para instalar en superficie. Coeficiente de descarga K de 85 (métrico). Incluso accesorios y elementos de fijación. Certificada por AENOR según UNE-EN 671-2. (mt41bae020acg)	229,24000	€
			Altres conceptes	60,33000	€
P-60	C4620006	ud	Suministro e instalación de sensor analógico óptico de humo. Señales de avería detector y alarma peligro, sensibilidad regulable. Base para entrada de tubo. Incluye base detector, cableado de conexión resistente al fuego y conexionado, así como todos los tubos, sistemas de distribución y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Homologación.	46,93	€
	MT41PIG070	Ud	Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación.	23,24000	€
			Altres conceptes	23,69000	€
P-61	C4620021	ud	Suministro e instalación de central de incendios analógica marca Plana Fabrega modelo CA17201 o similar direccionable de 1 lazo con una capacidad aproximada de unos 127 elementos supervisados constantemente desde la central con compensación de los cambios de sensibilidad. -Pantalla de 4 líneas de 40 caracteres con línea en LCD que indica las incidencias de alarma y ayuda en programación. -24 LEDS de alarma de zona. -Modalidad día/noche -automático/manual. -Comunicación en red "punto a punto" que permite conectar hasta 64 centrales de la sèrie CA- 17200. -Puerto RS-232 para conexión a PC que facilita la programación y el telemantenimiento.	990,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Puerto paralelo para salida de impresora -Gestión hasta 768 entradas/salidas direccionables. -Cableados en lazo o en estrella de hasta 3 Km. -Cumple con la Normativa europea EN-54 Part 2 i 4. -Dimensiones: 520 (alt) x 410 (ample) x 120 mm (fond.). Incluye fuente de alimentación y baterías, programación y puesta en marcha, así como los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.		
	MT41PIG500A	Ud	Central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 1 lazo de detección, de 128 direcciones de capacidad máxima, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 1 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4.	773,33000	€
	MT41RTE030	Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	48,38000	€
	MT41PIG032	Ud	Módulo de supervisión de sirena o campana.	7,82000	€
			Altres conceptes	160,59000	€
P-62	CHA010	kg	Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración y montaje de la ferralla en muro de contención H<3 m. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura con separadores homologados. Sujeción de la armadura. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico calculado según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se calculará el peso teórico de la armadura ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,91	€
	MT07SEP010	Ud	Separador homologado de plástico, para armaduras de muros de varios diámetros.	0,03000	€
	MT07ACO010	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	1,24000	€
	MT08VAR050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,02000	€
			Altres conceptes	0,62000	€
P-63	CR31009R	m	Instalación y suministro cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable bipolar mas tierra libre de halógenos RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 2,5 mm2 de sección . Según norma R.E.B.T. (C 31009)	5,46	€
			Altres conceptes	5,46000	€
P-64	CR31010R	m	Instalación y suministro de cableado general de alumbrado y fuerza compuesta por cable bipolar mas tierra libre de halógenos marca PIRELLI RZ1-K (AS) 0.6/1KV de 1,5 mm2 de sección. Según norma R.E.B.T (C 31010)	6,19	€
			Altres conceptes	6,19000	€
P-65	CR31059R	m	Instalación y suministro de caleado general de fuerza y alumbrado libre de halógenos de marca PIRELLI AFUMEX 0,6/1KVde 35 mm2 de sección. (C 31059)	35,08	€
			Altres conceptes	35,08000	€
P-66	CR41008R	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de Ø3'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (C 41008)	55,77	€
	MT08TAN330	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 3'' DN 80 mm.	2,23000	€
	MT08TAN015I	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 3'' DN 80 mm de diámetro y 4 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	40,16000	€
			Altres conceptes	13,38000	€
P-67	CR41010R	m	Instalación y suministro de tubería de acero negro de Ø2 1/2'', UNE-EN-10255 estirado sin soldadura. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación, pintado con dos capas de pintura de color rojo así como pruebas hidráulicas de la instalación y puesta en marcha. Totalmente montado y conexionado. (C 41010)	45,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT08TAN330	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 2 1/2" DN 65 mm.	1,73000	€
	MT08TAN015	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	30,95000	€
			Altres conceptes	12,73000	€
P-68	CSV020	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata corrida de cimentación de sección rectangular, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	34,29	€
	MT08EME051	m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,03000	€
	MT08VAR050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,08000	€
	MT08DBA010	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,05000	€
	MT50SPA081	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0,25000	€
	MT08EME040	m²	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.	0,26000	€
	MT50SPA052	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,13000	€
	MT08VAR060	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,87000	€
			Altres conceptes	32,62000	€
P-69	DEH023	m	Perforación en húmedo en losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 202 mm de diámetro, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, con un mínimo de 33 cm. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con un mínimo de 33 cm.	895,84	€
	MT51CPD010	m	Perforación en húmedo con corona diamantada de 202 mm de diámetro, en paramento horizontal de hormigón armado o prefabricado.	862,10000	€
			Altres conceptes	33,74000	€
P-70	DRF010	m²	Eliminación de capa de hormigón armado existente degradado y/o débil, con medios mecánicos o manuales, garantizando su total eliminación. La superficie eliminada se dejará cajada a 45° para la posterior aplicación de tratamiento de pasivado de las armaduras y recuperación del hormigón eliminado con mortero de reparación y reconstrucción. Incluye: Eliminación del revestimiento. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor y sistemas de elevación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	14,29	€
			Altres conceptes	14,29000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-71	E4415I19	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE NORMALIZADOS DE ACERO S 275 JR (EXCEPTO RUEDO ROSCADO Y PLACAS DE BASE, UNIONES Y JEFE S 355JR), EN SECCION DE TUBOS, PARA DIAGONALES DE CUBIERTA, INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, CARACOLES, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN DE 35 MICROS COMPATIBLE CON LA PINTURA INTUMESCENTE (INTERIORES) O ESMALTE (EXTERIORES) SEGÚN NECESIDADES. Mediciones Segun documentación grafica	2,71	€
			Altres conceptes	2,71000	€
P-72	E44A5I18	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE SECCIONES DE PERFILES ARMADOS DE ACERO S 275 JR (EXCEPTO PLACAS DE BASE, UNIONES Y CAP S 355 JR), EN PILARES Y VIGAS DE FACHADAS, INCLUIDOS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, CARACOLES, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN PINTURA INTUMESCENTE EI120. Mediciones Segun documentación grafica	2,76	€
			Altres conceptes	2,76000	€
P-73	E44A5Y17	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE SECCIONES DE PERFILES ARMADOS DE ACERO S 355 JR, EN PILARES Y VIGAS DE PÓRTICOS, INCLUIDOS EN EL PRECIO LOS RECORTES, EXCESO DE LAMINADO, TORNILLOS, FIJACIONES, SOLDADURAS, ETC., ASÍ COMO EL GRANELLADO HASTA EL GRADO SA 2 1/2 Y LA EMPRIMACIÓN PINTURA INTUMESCENTE EI120. INCLUS VOLADIS IPE 220. Mediciones Segun documentación grafica	2,87	€
			Altres conceptes	2,87000	€
P-74	EAE010	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Replanteo de la escalera. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	9,12	€
	MT00E307	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra. (mt07ala010deb)	1,42000	€
			Altres conceptes	7,70000	€
P-75	EAE110	Ud	Peldaño recto, de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante soldadura sobre zanca metálica de escalera. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los peldaños. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	41,55	€
	MT0S94H3	Ud	Peldaño recto, de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN	33,23000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, para soldar. (mt07rel020lab)	
			Altres conceptes	8,32000 €
P-76	EAK010	m²	Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando la capa de laminación, casi todo el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 95% de la superficie limpia y de color blanco con algunas manchas y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la protección antioxidante. Incluye: Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de abrasivo. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	17,21 €
	MT08LIM010A	kg	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de silicato de aluminio.	0,64000 €
			Altres conceptes	16,57000 €
P-77	EAT030	kg	Acero UNE-EN 10162 S275JRC, en correas metálicas formadas por piezas simples de perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, acabado galvanizado, fijadas a las cerchas con uniones atornilladas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye la chapa o panel que actuará como cubierta. Incluye: Replanteo de las correas sobre las cerchas. Presentación de las correas sobre las cerchas. Aplomado y nivelación definitivos. Ejecución de las uniones atornilladas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de documentación grafica proyecto.	3,05 €
	MT07ALI010A	kg	Acero UNE-EN 10162 S235JRC, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, galvanizado, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	1,96000 €
			Altres conceptes	1,09000 €
P-78	EAZ010	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y fijado mediante soldadura, para refuerzo estructural colocado a una altura de más de 3 m y imprimación de pintura EI 120. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de de documentación grafica proyecto.	4,79 €
	MT07ALA240	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller, para colocar en obra mediante soldadura, de aplicación en refuerzos estructurales.	1,49000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,30000	€
P-79	EG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de secció 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra	13,79	€
	BGY38000	u	Parte proporcional de elementos especiales para conductores de cobre desnudos	0,15000	€
	BG380900	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de secció 1x35 mm2	1,32000	€
			Altres conceptes	12,32000	€
P-80	EGD1421E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre de espesor estándar, de 2500 mm de longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	28,43	€
	BGYD1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	4,12000	€
	BGD14210	u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 2500 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, estándar	7,91000	€
			Altres conceptes	16,40000	€
P-81	EGDZ1102	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente	40,34	€
	BGDZ1102	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y para montar superficialmente	24,92000	€
			Altres conceptes	15,42000	€
P-82	EHE010	m²	Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	122,99	€
	MT07ACO020	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,27000	€
	MT07ACO010	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	28,80000	€
	MT50SPA052	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,73000	€
	MT08VAR050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,41000	€
	MT10AB1MP	m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central. (mt10haf010ctms)	22,26000	€
	MT08VAR060	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,35000	€
	MT08CIM030	m³	Madera de pino.	1,06000	€
	MT08EVE020	m²	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera.	3,47000	€
	MT50SPA081	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0,31000	€
	MT08DBA010	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,05000	€
			Altres conceptes	61,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-83	FBY010_J1	m²	Tabique múltiple (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (1 hidrofugado + 1 normal + 1 de gran dureza + 1 de gran dureza), con placas de yeso laminado, de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (una placa tipo hidrofugado y una placa tipo normal en una cara y una placa tipo de gran dureza y una placa tipo de gran dureza en la otra cara, todas de 12,5 mm de espesor); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (FBY010_hid)	54,86	€
	MT12PSG081	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,17000	€
	MT12PSG041	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,29000	€
	MT12PSG040	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,13000	€
	MT12PSG040	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,13000	€
	MT12PSG030	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,90000	€
	MT12PSG081	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,38000	€
	MT12PSG220	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,10000	€
	MT12PSG010	m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	7,55000	€
	MT12PSG010	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	4,20000	€
	MT16LRA060	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1.	6,02000	€
	MT12PSG060	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	4,35000	€
	MT12PSG070	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,92000	€
	MT12PSG035	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,09000	€
	MT12PSG010	m²	Placa de yeso laminado DI / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, de gran dureza superficial.	10,86000	€
			Altres conceptes	18,77000	€
P-84	FBY010_NX	m²	Tabique múltiple (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 98 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según	48,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (FBY010_Norm)	
	MT12PSG010	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	16,80000 €
	MT12PSG040	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,13000 €
	MT12PSG040	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,13000 €
	MT12PSG030	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,90000 €
	MT12PSG035	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,09000 €
	MT12PSG220	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,10000 €
	MT12PSG041	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,29000 €
	MT12PSG081	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,17000 €
	MT16LRA060	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1.	6,02000 €
	MT12PSG060	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	4,35000 €
	MT12PSG070	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,92000 €
	MT12PSG081	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,38000 €
			Altres conceptes	18,65000 €
P-85	FDD100	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera recta de un tramo. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	130,41 €
	MT08AAA010	m³	Agua.	0,01000 €
	MT09MIF010C	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,80000 €
	MT26DBE010	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y	102,29000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para una escalera recta de un tramo.	
			Altres conceptes	27,31000 €
P-86	FLA030	U	Fachada de paneles sándwich de acero galvanizado, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formados por cara exterior de chapa	72,58 €
	MT13DCP020	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	4,10000 €
	MT1225154	m2	Panel sándwich de acero galvanizado, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa microgrecada a (mt12ppa010beaa)	53,76000 €
	MT12PPA100	u	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes, en fachadas.	1,94000 €
			Altres conceptes	12,78000 €
P-87	FMC010	m²	Suministro y montaje de cerramiento de muro cortina de aluminio realizado mediante el sistema de tapetas, compuesto por un entramado de perfiles de aluminio lacado en color, formando una retícula con una separación entre montantes verticales de 1,60 m y una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, comprendiendo tres divisiones en cada planta, secciones de 60x140 mm y 4 mm de espesor en montantes y de 60x80 mm y 2 mm de espesor en parteluces; ventanas integradas con hoja oculta, invisible desde el exterior del muro cortina, empleando como sistema de fijación del acristalamiento sílica estructural en los cuatro lados; anclajes de acero cincados por inmersión en baño de zinc con regulación tridimensional, compuestos por placa embebida previamente en el forjado con garras y angular para fijación de los montantes verticales al edificio, perfil de unión entre parteluces y montantes, rotura del puente térmico, remates especiales de muro a obra realizados en chapa de aluminio y sellados en frío con cordón continuo de sílica negra neutra por el exterior; con cerramiento compuesto de un 60% de superficie opaca de antepechos sin acristalamiento exterior, cantos de forjado y falsos techos, formada por panel aislante compuesto de chapa de aluminio lacado, por el exterior, bandeja de chapa de aluminio lacado, por el interior y relleno de alma aislante de 30 mm de espesor, un 32% de superficie transparente fija realizada con luna reflectante de alto vacío de 6 mm, templada por el exterior, cámara de aire deshidratada de 12 mm y luna incolora de 6 mm por el interior y un 8% de superficie transparente. Totalmente montado. Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Presentación y sujeción previa al entramado de los perfiles secundarios. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Preparación y presentación de los paneles aislantes y acristalamientos. Sujeción a los marcos del entramado. Sellado final de estanqueidad. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	428,11 €
	MT25MCO010	m²	Estructura muro cortina, sistema de tapetas atornilladas y remate exterior embellecedor de tapajuntas clipado.	160,13000 €
	MT25MCO020	m²	Panel de chapa de aluminio, formado por dos láminas de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacadas a una cara y alma de material aislante de 30 mm de espesor.	83,05000 €
	MT25MCO030	m²	Doble acristalamiento sobre muro cortina, luna templada por el exterior.	34,12000 €
	MT25MCO040	m²	Ventana de apertura sobre muro cortina, sistema de tapetas atornilladas y remate exterior embellecedor de tapajuntas clipado.	18,79000 €
	MT25MCO050	m²	Repercusión de remates y anclajes varios.	24,93000 €
			Altres conceptes	107,09000 €
P-88	FPP020	m²	Cerramiento de fachada formado por paneles prefabricados, lisos, de hormigón armado de 16 cm de espesor, 3 m de anchura y 14 m de longitud máxima, con los bordes machihembrados, acabado liso de color blanco a una cara, dispuestos en posición horizontal, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada, apuntalamientos, piezas especiales, elementos metálicos para conexión	167,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, sellado de juntas con silicona neutra sobre cordón de caucho adhesivo y retacado con mortero sin retracción en las juntas horizontales. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del cordón de caucho adhesivo. Posicionado de los paneles en su lugar de colocación. Aplomo y apuntalamiento de los paneles. Soldadura de los elementos metálicos de conexión. Sellado de juntas y retacado final con mortero de retracción controlada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². incluye grua y medios de elevación	
	MT50SPA052	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	0,13000 €
	MT50SPA081	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0,25000 €
	MT12PPH010	m²	Panel prefabricado, liso, de hormigón armado de 16 cm de espesor, 3 m de anchura y 14 m de longitud máxima, con los bordes machihembrados, acabado liso de color blanco a una cara, para formación de cerramiento. Según UNE-EN 14992.	68,85000 €
	MT12PPH011	kg	Masilla caucho-asfáltica para sellado en frío de juntas de paneles prefabricados de hormigón.	2,35000 €
			Altres conceptes	95,75000 €
P-89	GRA010	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.	169,35 €
			Altres conceptes	169,35000 €
P-90	GRB010	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.	111,63 €
			Altres conceptes	111,63000 €
P-91	HYA010	ud	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería e Instalaciones, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.	3.487,06 €
			Altres conceptes	3.487,06000 €
P-92	HYL010	m²	Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Criterio de valoración económica: El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.	1,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
			Altres conceptes	1,75000 €
P-93	HYL020	u	Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 1365 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.	1.100,14 €
			Altres conceptes	1.100,14000 €
P-94	IOF023	m²	Franja cortafuegos horizontal, de 1 m de anchura, con una resistencia al fuego EI 120, para edificio de uso industrial, fijada mecánicamente a la medianera con subestructura soporte, K224-FC.es 03 "KNAUF", compuesta por 2 placas de yeso laminado reforzadas con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 25 / con los bordes longitudinales cuadrados, especiales Fireboard GM-F "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio, fijadas a la subestructura soporte compuesta por canales y montantes, formando escuadras separadas 750 mm entre sí, conectores y maestras separadas 400 mm entre sí. Incluso tornillos para la fijación de las placas, tiras de placas fijadas mecánicamente para el sellado perimetral y pasta y cinta para el tratamiento de juntas entre placas. Incluye: Replanteo. Formación de las escuadras con canales y montantes. Colocación y fijación de las escuadras. Instalación de conectores. Colocación a presión de las maestras contra los conectores. Colocación y fijación de los perfiles perimetrales. Preparación y corte de las placas. Atornillado de las placas a los perfiles perimetrales y a las maestras. Sellado del encuentro de la franja cortafuegos con el muro perimetral. Tratamiento de juntas. medios de elevación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	103,55 €
	MT12PTK010	Ud	Tornillo LB "KNAUF" 3,5x9,5.	0,32000 €
	MT12PAK020	m	Canal 75/40/0,7 mm GRC 0,7 "KNAUF" de acero Z4 (Z450) galvanizado especial, para sistema Aquapanel Outdoor. Según UNE-EN 14195.	10,36000 €
	MT12PFK012	m	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, "KNAUF", espesor 0,55 mm.	1,18000 €
	MT12PMK013	m	Cinta de juntas Fireboard "KNAUF".	0,07000 €
	MT12PMK012	kg	Pasta de juntas Fireboard Spachtel "KNAUF", de fraguado normal (45 minutos), rango de temperatura de trabajo de 10 a 35°C, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,09000 €
	MT12PMK010	m²	Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 25 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Fireboard GM-F "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio; Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	49,68000 €
	MT12PTK010	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x35.	0,17000 €
	MT12PFK011	m	Maestra 60/27 "KNAUF", de chapa de acero galvanizado.	5,13000 €
	MT12PEK020	Ud	Conector, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,78000 €
	MT12PAK030	m	Montante 75/50/0,7 mm GRC 0,7 "KNAUF" de acero Z4 (Z450) galvanizado especial, para sistema Aquapanel Outdoor. Según UNE-EN 14195.	4,47000 €
	MT12PTK010	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 4,2x70.	0,68000 €
	MT12PTK010	Ud	Tornillo LN "KNAUF" 3,5x11.	0,16000 €
	MT12PTK030	Ud	Fijación "KNAUF" para hormigón.	1,09000 €
			Altres conceptes	29,37000 €
P-95	IOU042	m	Sellado de junta de construcción vertical en muro, con una anchura media de junta de 6 mm y una profundidad media de 150 mm, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 90, según UNE-EN 1366-4, con espuma intumescente, Promafoam "PROMAT" o equivalente.	2,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Incluye: Limpieza y preparación de la junta. Humedecido del soporte. Aplicación de la espuma. Eliminación del material de sellado sobrante. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
	MT41PHP060	Ud	Cartucho de 750 ml de espuma intumescente, Promafoam "PROMAT", para sellado de penetraciones.	0,72000 €
			Altres conceptes	1,77000 €
P-96	IRN39721	m²	Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de reparación de la instalación de protección frente al rayo formada por: elementos de captación, mástiles, red conductora, puesta a tierra, mecanismos y accesorios, en edificio de otros usos, con un grado de complejidad medio, dejando fuera de servicio esta instalación durante el periodo de tiempo que duren los trabajos. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos. Incluye: Reparación de la instalación. Reposición del servicio de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (IRN010_rayos)	0,16 €
			Altres conceptes	0,16000 €
P-97	ITS010	Ud	Suministro e instalación completa de plataforma salvaescaleras de 750x800 mm, uso exterior, para salvar desniveles de tramos rectos de pendiente constante entre 15° y 45°, con un recorrido máximo de 3 m, una capacidad máxima de carga de 225 kg, una velocidad de 0,1 m/s y una potencia de 700 W a 230 V y 50 Hz, con barandillas automáticas y rampas de acceso y salida plegables automáticamente. Incluso botoneras, guías de acero y fijaciones a paramento o suelo mediante postes de sujeción, pulsador de emergencia y llave de seguridad en la plataforma, cuadro eléctrico y dobles circuitos eléctricos de protección, limitadores de velocidad, freno motor electromagnético y demás dispositivos de seguridad según normativa vigente. Totalmente montada, conexiada y probada. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Colocación de las guías y fijaciones. Montaje de la plataforma sobre las guías. Conexiada con la red eléctrica. Colocación y conexión de las botoneras y de los sistemas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	8.258,63 €
	MT39SES030	Ud	Plataforma salvaescaleras de 750x800 mm, uso exterior, para salvar desniveles de tramos rectos de pendiente constante entre 15° y 45°, con un recorrido máximo de 3 m, una capacidad máxima de carga de 225 kg, una velocidad de 0,1 m/s y una potencia de 700 W a 230 V y 50 Hz, con barandillas automáticas y rampas de acceso y salida plegables automáticamente. Incluso botoneras, guías de acero y fijaciones a paramento o suelo mediante postes de sujeción, pulsador de emergencia y llave de seguridad en la plataforma, cuadro eléctrico y dobles circuitos eléctricos de protección, limitadores de velocidad, freno motor electromagnético y demás dispositivos de seguridad según normativa vigente.	7.733,11000 €
			Altres conceptes	525,52000 €
P-98	LCL060	Ud	Ventana de aluminio, gama básica, cuatro hojas correderas, dimensiones 1200x1200 mm, acabado lacado RAL con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 15 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según	370,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			especificaciones de Proyecto.	
	MT22WWW05	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	1,81000 €
	MT25NX44L	Ud	Ventana de aluminio, gama básica, cuatro hojas correderas, dimensiones 1200x1200 mm, acabado lacado RAL con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 15 mm; con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. (mt25pfx020aaqc)	303,34000 €
	MT22WWW01	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	4,31000 €
			Altres conceptes	61,12000 €
P-99	LFA010	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	411,15 €
	MT26PCA020	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 900x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	214,77000 €
	MT26PCA100	Ud	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	87,49000 €
	MT26PCA110	Ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1125, incluso tapa ciega para la cara exterior de la puerta.	67,43000 €
	MT22WWW05	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color gris, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	4,23000 €
			Altres conceptes	37,23000 €
P-100	LIM010	Ud	Puerta seccional industrial, de 2,70x3,50 m (Ancho/Alto), formada por panel sándwich, de 45 mm de espesor, de doble chapa de acero cincado con núcleo aislante de espuma de poliuretano, acabado lacado de color RAL 9016 en la cara exterior y de color RAL 9002 en la cara interior, con mirilla central de 610x180 mm, formada por marco de material sintético y acristalamiento de polimetilmetacrilato (PMMA). Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Montaje de la puerta. Instalación de los mecanismos. Conexiónado eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.443,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	MT26MQ6X7	Ud	Puerta seccional industrial, de 3x3 m, formada por panel sándwich, de 45 mm de espesor, de doble chapa de acero cincado con núcleo aislante de espuma de poliuretano, acabado lacado de color RAL 9016 en la cara exterior y de color RAL 9002 en la cara interior, con mirilla central de 610x180 mm, formada por marco de material sintético y acristalamiento de polimetilmetacrilato (PMMA), juntas entre paneles y perimetrales de estanqueidad, guías laterales de acero galvanizado, herrajes de colgar, equipo de motorización, muelles de torsión, cables de suspensión, cuadro de maniobra con pulsador de control de apertura y cierre de la puerta y pulsador de parada de emergencia, sistema antipinzamiento para evitar el atrapamiento de las manos, en ambas caras y sistemas de seguridad en caso de rotura de muelle y de rotura de cable. Según UNE-EN 13241. (mt26pes040a_PUERTA)	2.714,63000 €
			Altres conceptes	729,33000 €
P-101	LMC010	Ud	Guía curva para aparcamiento de camión, de tubo de acero galvanizado, de 2500 mm de longitud, fijada mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluso placas de anclaje para fijación mediante atornillado al soporte con tornillos de acero. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la guía para aparcamiento de camión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	553,87 €
	MT26AMC030	Ud	Guía curva para aparcamiento de camión, de tubo de acero galvanizado, de 2500 mm de longitud, para facilitar el posicionamiento de los vehículos durante las maniobras de acoplamiento al abrigo. Incluso placas de anclaje.	259,53000 €
	MT26AAA035	Ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado.	10,00000 €
			Altres conceptes	284,34000 €
P-102	LMC020	Ud	Tope de protección para camión, de caucho, de 350x250x100 mm, con 2 orificios de fijación y pletina metálica de anclaje, fijado mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tope de protección para camión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	166,90 €
	MT26AMC040	Ud	Tope de protección para camión, de caucho, de 350x250x100 mm, con 2 orificios de fijación y pletina metálica de anclaje, para la amortiguación de los choques de los vehículos con el muelle de carga.	138,34000 €
	MT26AAA035	Ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado.	2,50000 €
			Altres conceptes	26,06000 €
P-103	LMR010	Ud	Rampa niveladora hidráulica, instalada en foso previamente ejecutado, de 60 kN de capacidad de carga nominal, formada por una plataforma de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 2000 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor, con labio abatible delantero de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 400 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor y bastidor de perfiles de acero laminado. Incluso cilindros hidráulicos, motor trifásico, bandas laterales reflectantes, perfiles metálicos angulares de 80x80 mm para recibido de la rampa niveladora hidráulica a obra, perfiles metálicos de refuerzo y cuadro de maniobra con pulsador de parada de emergencia. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución del foso, el conexionado con la red eléctrica ni las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación de la rampa hidráulica en el foso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4.844,81 €
	MT26AMC020	Ud	Rampa niveladora hidráulica, para instalar en foso, de 60 kN de capacidad de carga nominal, formada por una plataforma de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 2000 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor, con labio abatible delantero de chapa lagrimada de acero, de 2500 mm de longitud, 400 mm de anchura y 8 ó 10 mm de espesor y bastidor de perfiles de acero laminado. Incluso cilindros hidráulicos, motor trifásico, bandas laterales reflectantes, perfiles metálicos angulares de 80x80 mm para recibido de la rampa niveladora	4.385,17000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			hidráulica a obra, perfiles metálicos de refuerzo y cuadro de maniobra con pulsador de parada de emergencia.	
			Altres conceptes	459,64000 €
P-104	LPA010	Ud	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco. Incluso tornillos autorroscantes para la fijación del premarco al paramento y tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco. Incluye: Fijación del premarco al paramento. Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al premarco. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	200,79 €
	MT26PPA100	Ud	Premarco de acero galvanizado, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras y con tornillos autorroscantes de 6,3x60 mm.	49,89000 €
	MT26PPA010	Ud	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro.	133,36000 €
			Altres conceptes	17,54000 €
P-105	LVT015	Ud	Puerta abatible de vidrio templado incoloro, de 2090x796 mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1. Incluso kit de herrajes, de acero inoxidable AISI 304. Incluye: Colocación de los herrajes. Colocación de la puerta. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	342,55 €
	MT21VTP030	Ud	Puerta abatible de vidrio templado incoloro, de 2090x796 mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1.	82,75000 €
	MT21VTS050	Ud	Kit de herrajes de acero inoxidable AISI 304, formado por pernios y puntos de giro.	61,75000 €
			Altres conceptes	198,05000 €
P-106	NOC027	m²	Barrera de protección frente al radón sobre losa de cimentación, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s, no adherida. Colocación en obra: con solapes en la cara superior de la losa de cimentación, con pistola de aire caliente. Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 26,9 Bq/m².h. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la lámina de polietileno. Resolución de puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.	15,76 €
	MT15PDR400	m²	Lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s.	10,95000 €
			Altres conceptes	4,81000 €
P-107	PPSIK69680	m²	Mortero de reparación estructural de baja retracción, de un componente a base de polímero modificado y reforzado con fibras, tipo Sika MonoTop®-4012 ES o similar, clase R4 o superior según UNE-EN 1504-3, provisto del marcado CE según la norma UNE-EN 1504-3,	90,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistencia al soporte s EN-13501-1), aplicado a mano mediante métodos tradicionales, con un grosor de capa de entre 6 y 80 mm (calculado para 20 mm), con un consumo aproximado de 2,1 kg/m² y cm de espesor, según indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, eliminación de residuos vertedero. Incluso preparación del soporte, limpieza a presión y aspiración de polvo y la humectación del soporte si no es necesaria capa de imprimación, así como preparación de la mezcla con batidora manual y el posterior curado del mismo. Principales características: . Grosor de aplicación de 6 a 80 mm por capa . Resistente a los sulfatos . Aplicación a mano y máquina (técnica de proyección húmeda) . Muy baja retracción . No requiere imprimación de adherencia . Baja permeabilidad . Clasificación de fuego A1 . Tecnología low dust (baja emisión de polvo durante la manipulación) . Clase R4 de la norma EN 1504-3 . Trabajos de restauración (Principio 3, método 3,1 y 3,3 de la norma EN 1504-9). . Reparación de daños en el hormigón en obras de infraestructura y superestructuras . Refuerzo estructural (Principio 4, método 4,4 de la norma EN 1504-9). . Preservación y restablecimiento de la pasividad (Principio 7, método 7,1 y 7,2 de la norma EN 1504-9). Incluye control de ejecución realizado directamente por el fabricante (Sika)	
	M_AUX	h	Mitjans auxiliars	1,37000 €
			Altres conceptes	89,54000 €
P-108	PRIBT00005	u	Extintor de incendio portátil, E-6P FUTURA de la empresa RIBÓ FIRE SYSTEMS, de 6 kg de polvo ABC con presión permanente N2, protegen áreas con riesgo de fuego clase A, B y C. Eficacia: 27A 183B. Aplicaciones: Fuegos de clase A, B, y C, fuegos eléctricos hasta 50.000 V. No usar en: Mercancía delicada.	36,31 €
			Sense descomposició	36,31000 €
P-109	QLL020	m ²	Lucernario a un agua en cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes. Con placas translúcidas planas de policarbonato celular, de 30 mm de espesor. Incluso accesorios de fijación de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la estructura soporte. Incluye: Colocación y fijación de las placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	49,57 €
	MT13LPA030	m ²	Placa translúcida plana de policarbonato celular, de 30 mm de espesor y 1000 mm de anchura, conductividad térmica 1,3 W/(mK), Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, proporcionando un aislamiento acústico de 21 dB y con tratamiento a los rayos UV en su cara exterior.	35,01000 €
	MT13LPA100	Ud	Kit de accesorios de fijación, para placas de policarbonato celular, en cubiertas inclinadas de paneles sándwich aislantes, formado por perfiles y grapas de aluminio y tornillos autorroscantes.	5,81000 €
	MT22WWW05	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	0,94000 €
			Altres conceptes	7,81000 €
P-110	QUM020	m ²	Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 50 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado	61,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de presión de ruido aéreo de 30,6 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte ni los puntos singulares y las piezas especiales de la cobertura. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
	MT13DCP030	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes, en cubiertas inclinadas.	2,90000 €
	MT13DCP020	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	4,31000 €
	MT27PFI150A	kg	Pintura antioxidante de secado rápido, a base de resinas, pigmentos de aluminio con resistencia a los rayos UV y partículas de vidrio termoendurecido, con resistencia a la intemperie y al envejecimiento, repelente del agua y la suciedad y con alta resistencia a los agentes químicos; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,07000 €
	MT1AI37Q	m²	Panel sándwich acústico de acero galvanizado, para cubiertas, de 50 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 30,6 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354. (mt13dcp011bsh)	48,92000 €
			Altres conceptes	4,84000 €
P-111	QUM011_C	m	Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,0 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.	28,89 €
	MT1YF596	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues, para canalón interior. (mt12www030ccE)	13,05000 €
	MT13CCG030	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	2,80000 €
	MT21VVA011	l	Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola.	0,35000 €
			Altres conceptes	12,69000 €
P-112	QUM011_F	m	Encuentro lateral de faldón con paramento vertical para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 60 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (QUM011_la)	20,63 €
	MT1YF5QL	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 60 cm de desarrollo y 3 pliegues, para encuentro lateral de faldón con paramento vertical. (mt12www030qbv)	7,39000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT13CCG030	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	2,10000	€
	MT21VVA011	I	Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola.	0,35000	€
			Altres conceptes	10,79000	€
P-113	QUM011_O	m	Cumbrera para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. (QUM011_cumb)	16,01	€
	MT13CCG030	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	2,10000	€
	MT1YF5AD	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues, para cumbrera. (mt12www030ebn)	4,94000	€
			Altres conceptes	8,97000	€
P-114	REG220	m	Revestimiento de peldaño de escalera exterior, con piezas de gres porcelánico técnico, formado por huella con canto redondeado, y tabica, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Replanteo de las piezas. Formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de cemento. Tendido de cordeles. Colocación de las piezas. Enlucido de la contrahuella. Limpieza del tramo. Criterio de medición de proyecto: Longitud de la arista formada por la huella y la tabica, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en la arista de intersección entre huella y tabica, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	61,18	€
	MT09MCP100	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas, para la colocación en capa fina de todo tipo de piezas cerámicas en paramentos verticales interiores y pavimentos interiores y exteriores.	0,67000	€
	MT18BCP115	m	Huella de gres porcelánico técnico con canto redondeado, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE; determinación de la resistencia a la helada, según UNE-EN ISO 10545-12; determinación de la resistencia al choque térmico, según UNE-EN ISO 10545-9.	31,44000	€
	MT18BCP116	m	Tabica de gres porcelánico técnico, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411; determinación de la resistencia a la helada, según UNE-EN ISO 10545-12; determinación de la resistencia al choque térmico, según UNE-EN ISO 10545-9.	7,28000	€
	MT18ACC100	Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	0,12000	€
	MT09MCP020	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y pigmentos, con efecto antimoho, antiverdín y preventivo de las eflorescencias, hidrorrepelente, especial para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales en zonas de proliferación de microorganismos.	0,09000	€
			Altres conceptes	21,58000	€
P-115	RIP035	m²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.	7,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.	
	MT27PFS010	I	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,39000 €
	MT27PII070C	I	Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	1,75000 €
			Altres conceptes	5,07000 €
P-116	RRY005_J1	m²	Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo hidrofugado de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (RRY005_hid)	22,45 €
	MT12PSG070	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	1,05000 €
	MT12PSG030	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,27000 €
	MT12PSG081	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,14000 €
	MT12PSG010	m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	8,28000 €
	MT12PSG040	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,06000 €
	MT12PSG060	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	3,16000 €
	MT12PSG040	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,06000 €
	MT12PSG041	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,29000 €
			Altres conceptes	9,14000 €
P-117	RRY005_D1	m²	Trasdosado autoportante libre, de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y	19,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. (RRY005_norm)	
	MT12PSG040	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,06000 €
	MT12PSG030	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,27000 €
	MT12PSG081	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,14000 €
	MT12PSG010	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados.	5,00000 €
	MT12PSG041	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,29000 €
	MT12PSG060	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	3,16000 €
	MT12PSG070	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	1,05000 €
	MT12PSG040	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,06000 €
			Altres conceptes	9,07000 €
P-118	RSG130	m²	Pavimento interior de piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 2 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Junta Fina "WEBER", color Blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	57,52 €
	MT18ACC100	Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	0,84000 €
	MT09MCW05	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Junta Fina "WEBER", color Blanco, compuesto de cemento blanco, cemento gris, áridos calcáreos, resinas sintéticas, aditivos orgánicos e inorgánicos específicos y pigmentos minerales, con muy bajo contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC), extrafino e impermeable al agua, para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales, para juntas de hasta 3 mm.	0,36000 €
	MT1FI491	m²	Piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 2 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². (mt18bcp110cba)	36,86000 €
	MT09MCW01	kg	Adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris, a base de cemento gris, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos y aditivos orgánicos e inorgánicos, con resistencia a la inmersión en agua.	1,49000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	17,97000	€
P-119	RSG230	m²	Pavimento exterior de piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Premium "WEBER", color Blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	55,18	€
	MT1FI401	m²	Piezas de gres porcelánico técnico, de 200x200x10 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². (mt18bcp110dba)	36,90000	€
	MT18ACC100	Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	0,84000	€
	MT09MCW05	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Premium "WEBER", color Blanco, compuesto de cementos especiales, resina, áridos silíceos, aditivos hidrofugantes y aditivos orgánicos e inorgánicos específicos, con muy bajo contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC), con tecnología Protect³ y Pure Clean, bactericida, antimoho y antiverdín, repelente del agua y la suciedad, de fraguado y endurecimiento rápido, con efecto preventivo de las eflorescencias, con alta resistencia a los agentes químicos, flexible e impermeable al agua, para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas, piedras naturales y terrazo, para juntas de hasta 15 mm.	0,67000	€
	MT09MCW01	kg	Adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris, a base de cemento gris, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos y aditivos orgánicos e inorgánicos, con resistencia a la inmersión en agua.	1,49000	€
			Altres conceptes	15,28000	€
P-120	RSK052	m²	Preparación de suelo de hormigón mediante fresado mecánico, obteniendo una rugosidad de aproximadamente 6 mm en forma de estrías paralelas, eliminando las capas antiguas, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad, para la posterior aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Fresado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.	10,01	€
			Altres conceptes	10,01000	€
P-121	RSK055	m²	Preparación de la zona a reparar en pavimento de hormigón mediante la realización de un cajeado perimetral efectuando un corte con sierra mecánica, con un ancho de 25 a 50 mm y 20 mm de profundidad mínimos; picado con martillo neumático y saneado del área delimitada en una profundidad de 50 mm, hasta que quede expuesto el hormigón sano; eliminación de los restos generados; fresado de la superficie resultante hasta obtener una superficie porosa con una rugosidad mayor de 5 mm; eliminación del material sobrante, limpieza del pavimento,	80,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			retirada y acopio de los restos generados y limpieza final. Incluye: Delimitación de la zona a reparar. Aserrado perimetral. Picado y saneado. Eliminación de los restos generados. Fresado de la superficie. Eliminación, acopio y retirada de restos. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
			Altres conceptes	80,82000 €
P-122	RTD020	m²	Falso techo registrable suspendido, acústico, situado a una altura menor de 4 m, constituido por: ESTRUCTURA: perfilaría vista, de acero galvanizado, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PLACAS: placas acústicas de yeso laminado, de 600x600x9,5 mm, de superficie perforada, con los bordes cuadrados. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de andaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.	38,07 €
	MT12PSG190	Ud	Varilla de cuelgue.	0,31000 €
	MT12PSG200	m	Perfil secundario 24x32x600 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,59000 €
	MT12PSG025	m²	Placa acústica de yeso laminado, de 600x600x9,5 mm, de superficie perforada, con los bordes cuadrados, para falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	18,65000 €
	MT12PSG200	m	Perfil angular 25x25x3000 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,70000 €
	MT12PSG200	m	Perfil secundario 24x32x1200 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	3,14000 €
	MT12PSG210	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,47000 €
	MT12PSG210	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,30000 €
	MT12PSG220	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05000 €
	MT12PSG210	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,03000 €
	MT12PSG200	m	Perfil primario 24x38x3700 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	1,59000 €
			Altres conceptes	11,24000 €
P-123	SPA020	Ud	Barra de sujeción para personas con discapacidad, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	323,12 €
	MT31ABP135	Ud	Barra de sujeción para personas con discapacidad, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable.	299,29000 €
			Altres conceptes	23,83000 €
P-124	SPI005	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.	521,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	
	MT30SFG111	Ud	Asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco.	105,68000 €
	MT30WWW00	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,09000 €
	MT30LLA020	Ud	Llave de regulación de 1/2'', para inodoro, acabado cromado.	23,16000 €
	MT30SEG131	Ud	Cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 365x163x380 mm, con juego de mecanismos de descarga doble de 6-4 litros, ajustable a 6-3 litros, según UNE-EN 997.	95,45000 €
	MT30SFG130	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, según UNE-EN 997, con elementos de fijación.	243,32000 €
	MT38TEW010	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2'' de diámetro.	7,98000 €
			Altres conceptes	45,74000 €
P-125	SPL010	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del bastidor. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	846,38 €
	MT30LPP010	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud; incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación.	650,99000 €
	MT30ASP030	Ud	Bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, como soporte de lavabo suspendido, para empotrar en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura; incluso anclajes, varillas de conexión, codo de desagüe de 40 mm de diámetro y embellecedores de las varillas de conexión.	152,65000 €
	MT30WWW00	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,09000 €
			Altres conceptes	42,65000 €
P-126	USIK-018	m²	Aplicación de capa pasivadora de armaduras e imprimación de adherencia en base cementoso que incorpora materias primas recicladas e inhibidores de corrosión en su composición tipo Sika MonoTop®-1010 o similar, con marcado CE según la norma EN 1504-7:2006 y según la norma EN 1504-4:2004, aplicado por medios manuales mediante brocha o rodillo de pelo duro o con ayuda de pistola adecuada, sobre soporte previamente preparado y humedecido, (2,0 kg de polvo por m² por 1mm de espesor de capa como estimación), siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero.	18,22 €
	PSIK405299	kg	Sika Monotop 1010 Revestimiento de adherencia y protección de armaduras Descripción del producto Producto a base de cemento, de un componente, mejorado con resina sintética y humo de sílice.	9,30000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Usos . Se utiliza como capa de protección preventiva de las armaduras . Para la protección de las armaduras frente a corrosión en los trabajos de reparación del hormigón . Como capa de adherencia sobre hormigón o mortero antes de la aplicación de los morteros de reparación Sika Monotop.	
			Altres conceptes	8,92000 €
P-127	XMP020	Ud	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra soldada de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para confirmar su aptitud al soldeo mediante la determinación de las siguientes características: disminución de la carga total de rotura. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	184,06 €
	MT49PMA020	Ud	Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg.	28,36000 €
	MT49ARS030	Ud	Ensayo de tracción de una probeta de acero soldada para el cálculo de la disminución de la carga total de rotura.	55,85000 €
	MT49DES010	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,74000 €
	MT49ARS020	Ud	Informe de resultados del ensayo de aptitud al soldeo en obra sobre una muestra soldada de perfil laminado en estructura metálica.	95,50000 €
			Altres conceptes	3,61000 €
P-128	XMP030	Ud	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	179,15 €
	MT49DES010	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,74000 €
	MT49PMA020	Ud	Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg.	28,36000 €
	MT49RPL010	Ud	Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808.	51,04000 €
	MT49RPL020	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica.	95,50000 €
			Altres conceptes	3,51000 €
P-129	XMS010	Ud	Inspección visual a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, para la determinación de las imperfecciones superficiales y, en ocasiones, defectos internos de la unión, según UNE-EN ISO 17637. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	56,65 €
	MT49SLD010	Ud	Inspección visual sobre una unión soldada, según UNE-EN ISO 17637, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	55,54000 €
			Altres conceptes	1,11000 €
P-130	XMS020	Ud	Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante partículas magnéticas para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 17638, radiografía con película de 10x24 cm para la determinación de los	85,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			defectos internos de la unión, según UNE-EN 12517-1. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.		
	MT49SLD020	Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante radiografía con película de 10x24 cm, según UNE-EN 12517-1, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	48,98000	€
	MT49SLD050	Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, según UNE-EN ISO 17638, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	35,19000	€
			Altres conceptes	1,68000	€
P-131	YCG010	m²	Sistema S de red de seguridad desplazable, colocada horizontalmente, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, sin nudos, de color blanco, para cubrir huecos horizontales de superficie comprendida entre 250 y 500 m². Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y elementos para el desplazamiento y tensado de las redes. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco horizontal, medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	13,70	€
	MT50SPR096	Ud	Mosquetón de acero galvanizado, con tuerca de seguridad y carga de rotura superior a 20 kN.	1,80000	€
	MT50SPR095	Ud	Polea de acero, con carga de rotura superior a 20 kN.	1,15000	€
	MT50SPR100	m	Cable de acero de 10 mm de diámetro.	0,32000	€
	MT50SPH010	m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, sin nudos, de color blanco. Cuerda de red de calibre 4,5 mm. Energía de la red A2 (entre 2,2 y 4,4 kJ). Configuración de la red al rombo, con cuerda perimetral de polipropileno de 16 mm de diámetro.	1,79000	€
	MT50SPR170	m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=8 mm y carga de rotura superior a 7,5 kN.	0,28000	€
			Altres conceptes	8,36000	€
P-132	YCL120	Ud	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 3 anclajes intermedios de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	657,11	€
	MT50SPL130	m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, incluso prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.	79,07000	€
	MT50SPL060	Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	17,82000	€
	MT50SPL040	Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto.	94,85000	€
	MT50SPL050	Ud	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxidable.	35,92000	€
	MT50SPL070	Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	21,56000	€
	MT50SPL005	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	27,56000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	MT50SPL100	Ud	Anclaje terminal con amortiguador, de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante.	123,28000	€
	MT50SPL105	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	56,90000	€
	MT50SPL110	Ud	Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster.	14,08000	€
	MT50SPL080	Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	5,75000	€
	MT50SPL120	Ud	Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster.	109,92000	€
			Altres conceptes	70,40000	€
P-133	YCR030	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	13,93	€
	MT50SPV025	Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	0,55000	€
	MT26AAA023	Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	0,28000	€
	MT07ALA111	m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,15000	€
	MT50SPV020	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	2,65000	€
	MT50SPR050	m²	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	1,26000	€
			Altres conceptes	9,04000	€
P-134	YMM010	Ud	Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos. Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	145,32	€
	MT50ECA010	Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, con tornillos y tacos para fijar al paramento.	138,16000	€
			Altres conceptes	7,16000	€
P-135	YMM011	Ud	Bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	31,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/25

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	
	MT50ECA011	Ud	Analgésico de paracetamol, en caja de 20 comprimidos, para reposición de botiquín de urgencia.	2,02000 €
	MT50ECA011	Ud	Botella de alcohol de 96°, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	1,94000 €
	MT50ECA011	Ud	Frasco de tintura de yodo, de 100 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	3,52000 €
	MT50ECA011	Ud	Botella de agua oxigenada, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	2,44000 €
	MT50ECA011	Ud	Analgésico de ácido acetilsalicílico, en caja de 20 comprimidos, para reposición de botiquín de urgencia.	1,80000 €
	MT50ECA011	Ud	Esparadrapo, en rollo de 5 cm de ancho y 5 m de longitud, para reposición de botiquín de urgencia.	5,39000 €
	MT50ECA011	Ud	Algodón hidrófilo, en paquete de 100 g, para reposición de botiquín de urgencia.	1,30000 €
	MT50ECA011	Ud	Bolsa para hielo, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urgencia.	4,39000 €
	MT50ECA011	Ud	Apósitos adhesivos, en caja de 120 unidades, para reposición de botiquín de urgencia.	7,90000 €
			Altres conceptes	0,61000 €
P-136	YPC005	Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	187,59 €
	MT50CAS005	Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	183,91000 €
			Altres conceptes	3,68000 €
P-137	YPC050	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejillas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	180,57 €
	MT50CAS030	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejillas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes.	177,03000 €
			Altres conceptes	3,54000 €
P-138	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio	303,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		
	MT50CAS060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	278,84000	€
			Altres conceptes	24,27000	€