

## MEDICIONES

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>							
01.01	<b>M2 APERTURA HUECO EN FÁB. LADRILLO</b> M2. Apertura de hueco en fábrica de ladrillo hasta 3 M2 y 1 pie de espesor con compresor, i/ colocación previa de cargaderos metálicos manualmente.	1					1,00
							1,00
01.03	<b>M2 DEMOL. TABIQUE LADRILLO H/S.</b> M2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.						
	P0 sala lectura	1,1	2,25			3,00	7,43
	P0 sala lectura	1,1	4,60			3,00	15,18
	P0 v estibulo	1,1	3,94			3,00	13,00
	P1 salón actos	2,2	7,91			3,00	52,21
	P1 v estibulo	1,1	1,97			3,46	7,50
	P2 sala pol 12	1,1	7,36			3,00	24,29
							119,61
01.05	<b>M2 DEM. FORJ. EXISTENTE C/COMPR.</b> M2. Demolición de forjado existente de 24 a 28 cm. de canto, con martillo compresor de 2000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.						
	forjado pb	1	1,98	0,72			1,43
	forjado pp	1	1,98	0,72			1,43
	cubierta	1	1,90	1,98			3,76
							6,62
01.07	<b>M2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE</b> M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.						
	mobiliario	1	100,00				100,00
							100,00
01.08	<b>MI MONT-DESM. CONDUCT. EVAC. ESCOM.</b> MI. Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros, fabricado en piezas de goma nervada y forma de tronco de cono de 510/380 mm. de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en goma y 0,5 m. de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y costes indirectos.						
	evacuación	1	10,00				10,00
							10,00
01.09	<b>M2 DEM. FÁBR. BLOQUE HUECO C/COMPR.</b> M2. Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm. de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.						
	P0 SALA LECTURA	1,1	3,95			3,00	13,04
	P0 SALA LECTURA	1,1	2,00			3,00	6,60
							19,64
01.10	<b>M2 DEMOL. LOSA ESCAL. HGÓN. C/COM.</b> M2. Demolición de losa inclinada de hormigón armado de 15 cms. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.						
	LOSA ESCALERA	3,4					3,40
							3,40

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.11	<b>M3 TRANSP.TIERRAS 10/20KM.CARG.MEC.</b>						
	M3. Transporte de escombros, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos y canon vertedero.						
	P0 sala lectura	1,25	2,250	0,100	3,000		0,844
	P0 sala lectura	1,25	4,600	0,100	3,000		1,725
	P0 vestibulo	1,25	3,940	0,100	3,000		1,478
	P1 salón actos	2,5	7,910	0,100	3,000		5,933
	P1 vestibulo	1,25	1,970	0,100	3,460		0,852
	P2 sala pol 12	1,25	7,360	0,100	3,000		2,760
	forjado pb	1,25	1,980	0,720	0,300		0,535
	forjado pp	1,25	1,980	0,720	0,300		0,535
	cubierta	1,25	1,900	1,980	0,300		1,411
	P0 SALA LECTURA	1	4,000	0,200	3,000		2,400
	P0 SALA LECTURA	1	2,000	0,200	3,000		1,200
							19,67

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO TIERRAS</b>							
02.01	<b>M3 EXCAV. MANUAL ZANJAS T. DURO</b>						
	M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia media, en apertura de zanjas, hasta 2 m de profundidad, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	cimentación ascensor	1	2,00	2,00	1,80		7,20
							7,20
02.03	<b>M3 TRANSP.TIERRAS 10/20KM.CARG.MEC.</b>						
	M3. Transporte de escombros, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos y canon vertedero.						
	zanja ascensor	1	2,000	2,000	1,800		7,200
							7,20

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS</b>							
03.01	<b>M3 H. A. HA-25/P/40/ IIa LOSA CIM. V. M. E.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (50 Kgs./m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.						
	losa forjado	1					1,00
	vigas	1					1,00
	cimentación foso ascensor	1					1,00
							3,00
03.03	<b>M2 REFINADO MANUAL VACIADOS</b> M2. Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de vaciados excavados por máquinas, i/extracción de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.						
	PARED	4	2,00		12,17		97,36
							97,36
03.04	<b>M3 HOR. LIMP. H-100/P/40 VERT. MANUAL</b> M3. Hormigón en masa H-100/P/20, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación.						
	ESCALERA	1					1,00
							1,00
03.05	<b>M3 H. A. HA-25/P/20/IIa MUROS 2C. TABL.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kgs/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.						
	zy000210	4					4,00
	zy-00020	4					4,00
	zy000020	4					4,00
							12,00
03.06	<b>Ud REMODELACIÓN ESCALERA METALICA h=7m</b> Ud. Remodelación de escalera metalica, de 7 m de altura, consistente en desmontaje de estructura portante para posterior recolocación de nuevos peldaños a base de acero laminado S275 en zancas y mesetas de escaleras, totalmente montado de forma que se amplie la anchura libre hasta 1,10 m en peldaños y rellano. Incluye la colocación ne nuevos soportes horizontales para unión de los pórticos, elementos de anclaje y material auxiliar necesario para el completo ensamblaje de la nueva estructura, lijado y aplicación de pintura antioxidante y pintura de terminación. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según UNE-EN 287-1:1992 y según detalles de planimetría adjunta.						
		1					1,00
							1,00
03.07	<b>Ud REFUERZO ESTRUCTURA MEDIANTE PERFILES LAMINADOS ACERO S275</b> Ud. Refuerzo estructura metalica consistente en la colocación de perfiles HEB en acero laminado S275						
		1					1,00
							1,00
03.08	<b>M3 H. A. HA-25/P/20/IIa CENT. MADERA ZUNC.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 Kg/m <sup>3</sup> .) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08.						
	2525TC	2	2,00	0,25	0,25		0,25
	2525TC	2	2,76	0,25	0,25		0,35
	2525TC	5	1,90	0,25	0,25		0,59
	2525TC	4	1,98	0,25	0,25		0,50
	2525TC	2	2,38	0,25	0,25		0,30

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	2525TC	2	2,30	0,25	0,25	0,29	
							2,28

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA</b>							
04.01	<b>M2 LIMPIEZA PARAMENTOS A REVESTIR</b> M2. Limpieza de paramentos, por medios manuales, para posterior revestimiento, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	100				100,00	
							100,00
04.02	<b>M2 FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pie</b> M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.						
	P0 sala lectura	2,2	1,00		2,10	4,62	
	P0 sala ordenadores	2,2	5,50		3,00	36,30	
	P1 oficina	2,2	1,00		2,10	4,62	
	P1 sala de actos	3,3	1,00		2,10	6,93	
	P1 sala de actos	4,4	1,00		3,46	15,22	
	P2 sala pol 12	1,1	1,00		2,10	2,31	
	P2 sala pol 9	1,1	1,00		2,10	2,31	
	sala lectura	1,1	5,70		1,10	6,90	
							79,21
04.03	<b>M2 GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO</b> M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.						
	P0 sala lectura	2,2	1,00		2,10	4,62	
	P0 sala ordenadores	2,2	5,13		3,00	33,86	
	P1 oficina	4,4	1,00		2,10	9,24	
	P1 sala de actos	6,6	1,00		2,10	13,86	
	P1 sala de actos	8	0,90		3,46	24,91	
	P2 sala pol 12	2,2	1,00		2,10	4,62	
	P2 sala pol 9	2,2	1,00		2,10	4,62	
	demoliciones	8	0,20		3,00	4,80	
	P0 sala lectura	2,2	5,70		0,10	1,25	
							101,78
04.06	<b>Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA</b> Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las obras, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS</b>							
05.02	<b>m2 PAV.LAM. ALTA RESIS.FLINT 1.245x200mm</b>						
	Pavimento laminado sintético de Alta Presión Flint en lamas de 1245x200 mm. y 5,4 mm. de espesor, clase de uso 33 (UNE 13329) para uso comercial, tráfico intenso, resistencia al agua y a la humedad, máxima resistencia a la abrasión y desgaste (AC5) y máxima resistencia a los impactos (IC3), con acabados en roble, haya y arce, modelo FLINT, compuesto por una capa overlay de protección al desgaste, papel decorativo impregnado con resina sintética, núcleo central compuesto por capas de papel impregnadas con resina sintética y barrera metálica de aluminio antihumedad, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad), sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machiembreado encolado con cola de poliuretano, i/p.p. rodapié del mismo material de 7 cm. y perfiles de terminación.						
	P0 sala lectura	1,1	70,32				77,35
	P0 vestibulo	1,1	3,00				3,30
							80,65
05.03	<b>M2 SOLADO GRES ANTIDE. 30x60 C3</b>						
	M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30x60 cm., para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.						
	RAMPA 1	1,1	1,00	1,79			1,97
	RAMPA 2	3,3	3,00	1,79			17,72
	RAMPA 3	1,1	6,13	1,55			10,45
	P1 vestibulo	1,1	5,00				5,50
	P2 Vestibulo	1,1	5,00				5,50
	P1 Salón de actos	2,2	7,91	0,20			3,48
	P2 Pared sala pol 12	1,1	7,45	0,20			1,64
							46,26

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 CUBIERTAS</b>							
06.01	<b>M2 CUB. TRANSIT. MONOC. CON BALD. PA-9</b>						
	M2. Cubierta transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado HNE-15 N/mm <sup>2</sup> , de 10 cm. de espesor medio, para formación de pendientes (0% - 15%) y capa de regularización con mortero de cemento M 5 de 2 cm. de espesor (no incluidas), constituida por: imprimación asfáltica, CURIDAN; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 48 P ELAST, totalmente adherida al soporte con soplete; geotextil de 200 gr/m <sup>2</sup> , DANOFELT PY 200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PA-9 de la Norma UNE 104-402/96.						
	cubierta	1	3,00	3,00			9,00
							9,00
06.02	<b>MI JUNTA DE DILATACIÓN 3 CM.</b>						
	M1. Junta de dilatación de 3 cm. en faldones transitables (o faldones no transitables con protección de gravilla), (ladrillo y maestras no incluidos) constituida por: plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor colocada sobre imprimación asfáltica, i/replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mástico JUNTODAN-E, mermas, solapes y p.p. de costes indirectos.						
	cubierta	12					12,00
	planta 2	12					12,00
	planta 1	12					12,00
							36,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>CAPÍTULO 07 APARATOS ELEVADORES</b>								
07.01	<p>Ascen. sin c/m 3 pard.. 8 oers 1 v</p> <p>Suministro instalación y montaje de una unidad de ascensor eléctrico con cuarto de máquinas de dimensiones 1,8x1,8 m, con una velocidad de 0,6 m/s, 3 paradas, 630 Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, puerta de cabina y pisos automática telescópica. Recorrido de 8 metros. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. Con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 80x200cm (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 160x165cm con 1.20m de foso y 3.40 de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina incluyendo grupo tractor protegido contra contacto eléctrico directo, cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005. Cumpliendo normativa Decreto 20/2003 de 28 de Febrero que regula el reglamento de supresión de barreras arquitectónicas de las Islas Baleares</p>							1,00





# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.01.04.02	<p><b>m Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b></p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexiada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		11,71			11,71	
							11,71
08.01.04.03	<p><b>m Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b></p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexiada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		80,41			80,41	
							80,41
08.01.04.04	<p><b>m Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b></p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexiada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		19,42			19,42	
							19,42

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.01.04.05	<p><b>Ud Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, mod</b></p> <p>Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, serie F1, modelo F1IC11 "ANBER GLOBE" compuesta de: armario construido en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor, y puerta ciega de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, instalada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación de la BIE. Conexión a la red de distribución de agua. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	6				6,00	
							6,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 09 CARPINTERIA</b>							
09.01	<b>M2 CELOSÍA ORIENT. AL. LAC. L 120x18</b> M2. Celosía de aluminio orientable, con lamas lacadas de 120x18 mm. tipo Gradpanel de Gradhermetic, i/cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos.						
	PERSIANA 1	5	2,50		1,60		20,00
	PERSIANA 2	8	2,00		1,60		25,60
	PERSIANA 3	2	1,00		1,60		3,20
	PERSIANA 4	1	1,35		1,60		2,16
							50,96
09.02	<b>M2 PUERTA ABATIBLE ALUMINIO 45X45</b> M2. Puerta balconera en hojas abatibles de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 45x45 mm., hoja de 60x52 mm. y 1,7 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 37 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.						
	PUERTA	1	1,95	2,50			4,88
							4,88
09.03	<b>Ud PUERTA CORTAF. EI2/60/C5 2H. 1200 mm.</b> Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5: para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles de 1200x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.						
	P1 ARCHIVO	1					1,00
							1,00
09.04	<b>M2 PUERTA VIDR. LISA SAPELLY/PINO</b> M2. Puerta de paso vidriera con hoja lisa formada por tablero rechapado de madera Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado de madera de sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.						
	sala de actos	2	1,80	2,10			7,56
	sala de ordenadores	1	1,00	2,10			2,10
							9,66
09.07	<b>M2 CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 6 mm</b> M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.						
	acceso patio rampa	1	2,50		1,95		4,88
							4,88

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 10 PINTURA</b>							
10.01	<b>M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA</b>						
	M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.						
	SALON ACTOS	1,1	64,59		3,46		245,83
	FACHADA EXTERIOR	890,5					890,50
	P00 VESTIBULO	1,1	21,57		3,00		71,18
	P01 VESIBULO	1,1	18,53		3,00		61,15
	P02 VESTIBULO	1,1	18,40		3,00		60,72
	P00 ESCALERA	1,1	15,15		3,46		57,66
	P01 ESCALERA	1,1	15,30		3,46		58,23
	P00 TECHO SALA LECTURA	1,1	70,32				77,35
	P01 TECHO SALA ACTOS	1,1	175,23				192,75
	P00 TECHO VESTIBULO	1,1	21,57				23,73
	P01 TECHO VESTIBULO	1,1	18,53				20,38
	P02 TECHO VESTUBULO	1,1	18,40				20,24
	P01 TECHO PASILLO RAMPA	1,1	99,62				109,58
	P01 TECHO PASILLO AULAS	1,1	42,30				46,53
	P02 TECHO PASILLO AULAS	1,1	44,04				48,44
	puerta	-1	1,95		2,50		-4,88
	persiana	-16	2,50		1,60		-64,00
	persiana	-5	2,00		1,60		-16,00
	persiana	-3	1,00		1,60		-4,80
	persiana	-6	0,50		1,60		-4,80
	persiana	-7	1,25		1,60		-14,00
	puerta	-1	1,00		2,30		-2,30
	persiana	-1	2,10		1,60		-3,36
	persiana	-1	3,50		1,60		-5,60
	puerta	-1	2,70		2,75		-7,43
	entrada	-1	0,85		2,88		-2,45
	entrada	-1	2,88		2,71		-7,80
	P0 sala lectura	2,2	1,00		2,10		4,62
	P0 sala ordenadores	2,2	5,50		3,00		36,30
	P0 carpinteria sala ordenadores	-7,05					-7,05
	P1 oficina	2,2	1,00		2,10		4,62
	P2 sala pol 12	1,1	1,00		2,10		2,31
	P2 sala pol 9	1,1	1,00		2,10		2,31
							1.889,96

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 11 ACCESIBILIDAD</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 RAMPAS</b>							
11.01.02	<b>M3 RELLENO LIGERO ESTR. ENTERRADA</b>						
	M3. Relleno ligero de arcilla expandida ARLITA densidad seca 350 kg/m3, granulometría 3-20 mm, vertido mediante camión basculante, extendido en tongadas de espesor máximo 1 m, compactadas mediante el paso, tres veces, de una máquina extendedora de cadenas que no transmita al relleno más de 4 t/m2, incluso suministro y colocación de geotextil gramaje superior a 200 g/m2.						
	rampa 1	1,1	0,20				0,22
	rampa 2	3,3	1,00				3,30
	rampa 3	1,1	2,00				2,20
	relleno	1,1	7,50				8,25
	relleno 4	1,1	4,97				5,47
							19,44
11.01.03	<b>M2 SOLERA HA-25 #150*150*5 10 CM.</b>						
	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.						
	rampa 1	1,1	1,00	1,49			1,64
	rampa 2	3,3	3,00	1,49			14,75
	rampa 3	1,1	6,13	1,56			10,52
	rampa 4	1,1	5,00	1,50			8,25
	rampa 5	1,1	6,90	1,50			11,39
	rampa 6	1,1	6,60	1,90			13,79
	descansillo 4	1,1	1,50	1,50			2,48
	descansillo 5	1,1	1,50	1,50			2,48
							65,30
11.01.04	<b>m BARANDILLA ACERO INOX H=1,10m</b>						
	Ud. Suministro y colocación de barandilla de acero inox-AISI 316, de 1,10 m de altura construida con montantes de pletina 50x8mm, curvados, colocados cada 1,50 m, pasamanos de tubo redondo de 50 mm de diámetro, 6 tubos horizontales de 30 mm de diámetro sujeta a obra con resina epoxi						
	rampa 1	1	1,00				1,00
	rampa 2	3	3,00				9,00
	rampa 3	1	6,13				6,13
							16,13
11.01.05	<b>M2 FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm.</b>						
	M2. Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6.						
	rampa 4	1,1	5,00	0,20			1,10
	rampa 5	1,1	6,90	0,48			3,64
	descanso 4	1,1	1,50	0,40			0,66
							5,40
11.01.06	<b>M2 FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié</b>						
	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.						
	rampa	2,2	16,96	1,20			44,77
							44,77

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 ESCALERAS</b>								
11.02.01	<b>M3 HOR. RELLENO HM-20/P/40/ IIa CENT. V. MAN.</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. sala lectura	1,1	0,60				0,66	
							0,66	
11.02.02	<b>MI FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERF.</b> MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2. SALA LECTURA	1,1	1,20				1,32	
							1,32	
11.02.03	<b>MI PELDAÑO GRES ANTIDESL. 31x31cm. C3</b> MI. Peldaño formado por huella de piezas de gres antideslizante de 31x31 cm. para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU. PELDAÑOS ESCALERA PELDAÑOS ESCALERA	1,1 2,2	7,20 6,50				7,92 14,30	
							22,22	
11.02.05	<b>m2 PAV.LAM. ALTA RESIS.FLINT 1.245x200mm</b> Pavimento laminado sintético de Alta Presión Flint en lamas de 1245x200 mm. y 5,4 mm. de espesor, clase de uso 33 (UNE 13329) para uso comercial, tráfico intenso, resistencia al agua y a la humedad, máxima resistencia a la abrasión y desgaste (AC5) y máxima resistencia a los impactos (IC3), con acabados en roble, haya y arce, modelo FLINT, compuesto por una capa overlay de protección al desgaste, papel decorativo impregnado con resina sintética, núcleo central compuesto por capas de papel impregnadas con resina sintética y barrera metálica de aluminio antihumedad, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad), sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machiembreado encolado con cola de poliuretano, i/p.p. rodapié del mismo material de 7 cm. y perfiles de terminación. peldaños sala lectura	1,1	1,20	1,20				1,58
							1,58	

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 12 PRUEBAS Y ENSAYOS</b>							
12.01	Ud ENSAYO CARGA FORJADOS						
	Ud ensayo de carga en forjados mediante inundación, incluso colocación de flexímetros.	4				4,00	
							4,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 13 MOBILIARIO</b>							
13.01	<b>Ud SILLA</b> Ud. suministro de silla de madera de haya maciza. Asiento y respaldo en laminado de haya. Patatas redondas de 35 mm. de diámetro. Asiento laminado de 12 mm. de grosor. asiento, terminación estructura y color a determinar por la dirección facultativa Silla apilable (garantizadas por seguridad, max. 4).	50				50,00	
							50,00
13.02	<b>Ud MESA TRAPEZOIDAL</b> Ud. suministro de encimera en estratificado de alta presión. Acabado con barniz al agua. Cantos redondeados en madera de haya maciza de 24 mm. de grosor. Dimensiones del sobre: 122x60 cms. Colores gama tintes estructura: natural, amarillo, naranja, verde, rojo y azul. Colores estratificados sobre o tapa: haya, rojo, azul marino, azul lavanda, amarillo, naranja, verde pistacho y verde oscuro. CON PATAS DE MADERA DE HAYA Patatas de madera cuadradas de 50 x 50 mm. o redondas de 55 mm. de diámetro, sujetos a la mesa por medio de estructura de madera.	12				12,00	
	sala niños						12,00
							12,00
13.03	<b>Ud MUEBLE MEDIO ESTANTERIA</b> Ud. suministro de mueble abierto de 4 estantes fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Pies niveladores de PVC de 4 cm, para evitar la humedad y desniveles que pueda tener el suelo.	10				10,00	
	sala niños						10,00
							10,00
13.04	<b>Ud PERCHERO INFANTIL</b> Ud. suministro de perchero fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm. Dispone de 8 perchas fabricadas en polipropileno con aristas redondeadas y sistema doble colgador, para poder colgar la vestimenta del niño.	2				2,00	
	sala niños						2,00
	sala niños 2	2				2,00	
							4,00
13.05	<b>Ud MUEBLE EXPOSITOR DE LIBROS</b> Ud. suministro de mueble expositor fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, costados de chudoply (multilaminado de abedul) con placas estratificadas en color azul lavanda. Ruedas de 6 cm con freno, para evitar la humedad y poder desplazarlo fácilmente. Se compone de dos caras, una de ellas expositor con dos niveles de altura y otra con 2 estantes y puertas bajas.	8				8,00	
	sala niños						8,00
							8,00
13.06	<b>Ud CARRO LIBRERÍA LIBROS</b> Ud. suministro de mueble librería compuesto de 6 casillas de almacenamiento y parte baja accesible por las dos caras. Fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Ruedas de 6 cm con freno, para evitar la humedad y poder desplazarlo fácilmente.	2				2,00	
	sala niños						2,00
							2,00
13.07	<b>Ud SILLA 4 PATAS</b> Ud. suministro de silla de 4 patas apilable. Carcasa de asiento/respaldo en madera laminada de 9 chapas, con un grosor de 10 mm. Apilable hasta 10 sillas.	20				20,00	
	sala niños						20,00
	recepción	6				6,00	
	biblioteca	50				50,00	
	zona común	30				30,00	

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	zona común	30				30,00	
							136,00
13.08	<b>Ud MESA DE COLECTIVIDADES</b> Ud. suministro de mesa de colectividades Cadi. Rectangular de 1600 mm. de largo x 800 mm. de ancho x 720 mm. de altura. Encimera en laminado color a elegir. Estructura de acero de 4 patas pintadas en color negro.						
	zona niños	4				4,00	
							4,00
13.09	<b>Ud MUEBLE ZAPATERO</b> Ud. suministro de mueble zapatero. Mueble zapatero con 30 casillas fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Pies niveladores de PVC de 4 cm, para evitar la humedad y desniveles que pueda tener el suelo. Estos pies pueden ser retirados del mueble para poder super-poner diferentes armarios.						
	zona niños 2	2				2,00	
							2,00
13.10	<b>Ud COLCHONETA</b> Ud. suministro de colchoneta con base antideslizante de medidas 1200 x 600 x 70 mm. Dotada de cantos reforzados.						
	zona niños 2	6				6,00	
							6,00
13.11	<b>Ud SILLÓN</b> Ud. suministro de SILLÓN 2 PLAZAS BASE ANTIDESLIZANTE 60 x 100 x 32 x 38 x 60						
	zona niños 2	5				5,00	
							5,00
13.12	<b>Ud CUBO 30X30X30</b> Ud. suministro de CUBO DE 30X30X30 CM						
	zona niños 2	4				4,00	
							4,00
13.13	<b>Ud MOSTRADOR ATENCION PERSONALIZADA</b> Ud. suministro de mostrador. SEGUN PLANOS ADJUNTOS Los postes verticales son de perfilaría de aluminio anodizado plata de 2 mm. de espesor, eje sobre el que se basan el resto de componentes. Patas soporte realizadas en acero de 5 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Cartelas soporte en acero de 3 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Frontales realizados en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, perforados y conformados con aristas aplastadas para dar radios de 3 mm. de remate. Los frontales pueden ser pintados ó forrados en estratificado de color igual ó diferente al plano de trabajo. Planos de trabajo realizados en aglomerado de alta densidad de 25 mm.acabado estratificado en diferentes acabados, mecanizados con cantos en P.V.C. de 2 mm. La encimera mostrador se realizan en vidrio laminar de 5+5 acabado mate y cantos pulidos con esquinas redondeadas. Llevan pegados los soportes de anclaje para montar en la estructura.						
	recepción	4				4,00	
							4,00
13.14	<b>Ud MOSTRADOR ATENCIÓN DE PIE</b> Ud. suministro de mostrador. SEGUN PLANOS ADJUNTOS Los postes verticales son de perfilaría de aluminio anodizado plata de 2 mm. de espesor, eje sobre el que se basan el resto de componentes. Patas soporte realizadas en acero de 5 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Cartelas soporte en acero de 3 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Frontales realizados en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, perforados y conformados con aristas aplastadas para dar radios de 3 mm. de remate. Los frontales pueden ser pintados ó forrados en estratificado de color igual ó diferente al plano de trabajo. Planos de trabajo realizados en aglomerado de alta densidad de 25 mm.acabado estratificado en diferentes acabados, mecanizados con cantos en P.V.C. de 2 mm. La encimera mostrador se realizan en vidrio laminar de 5+5 acabado mate y cantos pulidos con esquinas redondeadas. Llevan pegados los soportes de anclaje para montar en la estructura.						

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	recepción	2				2,00	
							2,00
13.15	<b>Ud SILLA GIRATORIA</b> Ud. suministro de silla, de base giratoria con ruedas en poliamida. Respaldo alto. Mecanismo sin-cro. Elevación de altura mediante pistón de gas. Regulación en altura del apoyo lumbar. Dotada de brazos regulables en altura y anchura. Asiento y respaldo tapizados en tela grupo 3 color a elegir. Ref. 701312.						
	recepción	4				4,00	
							4,00
13.16	<b>Ud MESA ORDENADOR</b> Ud. suministro de mesa de 2 puestos ciber. De medidas 1600 mm. de largo x 620 mm. de fondo x 720 mm. de alto. Tablero de partículas de 19 mm. de espesor laminado color a elegir. Canto en ABS de 15 mm. de espesor. Estructura perimetral y patas de perfil de acero de 40x40 mm. con reguladores en la base. Pintura epoxi color aluminio texturizado, Ral 9006. Ref. _8.0513						
	biblioteca	2				2,00	
	recepción	2				2,00	
							4,00
13.17	<b>Ud MESA TRABAJO</b> Ud. suministro de mesa de trabajo. De medidas 2000 mm. de largo x 1100 mm. de fondo x 730 mm. de alto. Tablero de partículas de 30 mm de espesor con recubrimiento melamínico, y con canto de ABS de 1,5 mm de espesor, aplicado con cola termofusible, con todas sus aristas redondeadas a R = 2 mm. Ref. AB.1204 + 79.884						
	biblioteca	4				4,00	
	zona común	3				3,00	
							7,00
13.18	<b>Ud ESTANTERIA MIXTA, MÓDULO INICIAL</b> Ud. suministro de estantería Mixta. Módulo sencillo inicial, de medidas 1146 mm. de ancho x 320 mm. de fondo x 2099 mm. alto. Costados de aglomerado de 23 mm. de espesor, rechapados con hoja de haya, frentes macizados de madera de haya. Bastidor en tubo metálico de 30x20x1,5 mm. Acabado en pintura epoxy. Entrepaños en chapa metálica de 1 mm. de espesor de una sola pieza con pliegues longitudinales, retenedor trasero y portaetiquetero metálico soldado acabado en pintura epoxy. Equipada con 6 baldas + tapa superior. Ref. MMSI-2011						
	zona común	1				1,00	
							1,00
13.19	<b>Ud ESTANTERIA MIXTA, MÓDULO EXTENSIÓN</b> Ud. suministro de estantería Mixta. Módulo sencillo extensión, de medidas 1123 mm. de ancho x 320 mm. de fondo x 2099 mm. alto. Costados de aglomerado de 23 mm. de espesor, rechapados con hoja de haya, frentes macizados de madera de haya. Bastidor en tubo metálico de 30x20x1,5 mm. Acabado en pintura epoxy. Entrepaños en chapa metálica de 1 mm. de espesor de una sola pieza con pliegues longitudinales, retenedor trasero y portaetiquetero metálico soldado acabado en pintura epoxy. Equipada con 6 baldas + tapa. Ref. MMSE-2011						
	zona común	3				3,00	
							3,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 14 CONTROL CALIDAD</b>							
14.01	u Control calidad						1,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS</b>							
15.01	Ud TRANSPORTE CONTENEDOR RESIDUOS NP PREFABRICADA						
		3				3,00	
							3,00
15.02	H SELECCION MANUAL RESIDUOS						
		1				1,00	
							1,00
15.03	Ud ALQUILER CONTENED. RESIDUOS NP 6 M3						
		3				3,00	
							3,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 16.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>							
16.01.01	<b>Ud CASCO DE SEGURIDAD</b> Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado C.E.	8				8,000	8,00
16.01.02	<b>Ud PROTECTORES AUDITIVOS</b> Ud. Protectores auditivos, homologados.	8				8,000	8,00
16.01.03	<b>Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL</b> Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado C.E.	8				8,000	8,00
16.01.04	<b>Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE</b> Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado C.E.	8				8,000	8,00
16.01.05	<b>Ud IMPERMEABLE</b> Ud. Impermeable de trabajo, homologado C.E.	8				8,000	8,00
16.01.06	<b>Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR</b> Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas C.E.	8				8,000	8,00
16.01.07	<b>Ud MONO DE TRABAJO</b> Ud. Mono de trabajo, homologado C.E.	8				8,000	8,00
16.01.08	<b>Ud PETO REFLECTANTE BUT./AMAR</b> Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada C.E.	8				8,000	8,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 16.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>							
16.02.01	<b>Ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE</b> Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	6				6,000	6,00
16.02.02	<b>Ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS</b> Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	4				4,000	4,00
16.02.03	<b>Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM.</b> Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1				1,000	1,00
16.02.04	<b>MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B</b> MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	266,15				266,150	266,15
16.02.05	<b>MI VALLA METÁLICA MÓVIL</b> MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón ( 5 usos).	189,6				189,600	189,60
16.02.06	<b>Ud BOYAS INTERMITENTES C/CELULA</b> Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)	5				5,000	5,00
16.02.07	<b>Hr CUADRILLA EN REPOSICIONES</b> Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.	5				5,000	5,00
16.02.08	<b>M2 PROTECC. ANDAMIO MALLA TUPIDA</b> M2. Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	300				300,00	300,00
16.02.09	<b>M2 RED VERTICAL PROTECCIÓN HUECOS</b> M2. Red vertical para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.	170				170,00	170,00
16.02.10	<b>MI BARANDILLA TIPO SARGTO. TABLÓN</b> MI. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.						

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		170				170,00	
							170,00
<b>SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>							
16.03.01	Ud ALQUILER CASETA ASEO 1,35X1,35 Ud. Alquiler de caseta prefabricada para aseo de obra de 1,35x1,35 m. durante la duración de las obras (2 meses) con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Equipada con placa turca, y un lavabo. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.	2				2,000	
							2,00
16.03.05	Ud BOTIQUIN DE OBRA Ud. Botiquín de obra instalado.	2				2,000	
							2,00
16.03.06	Ud REPOSICION DE BOTIQUIN Ud. Reposición de material de botiquín de obra.	2				2,000	
							2,00
<b>SUBCAPÍTULO 16.04 EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>							
16.04.01	Ud EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	2				2,000	
							2,00
<b>SUBCAPÍTULO 16.05 MEDICINA PREVENTIVA. PRIMEROS AUXILIOS</b>							
16.05.01	Hr FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	4				4,000	
							4,00
16.05.02	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT. Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	4				4,000	
							4,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 16.06 FORMACIÓN. REUNIONES OBLIGATORIAS</b>							
16.06.01	Hr COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE						
	Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.						
		5				5,000	
							5,00

**CUADRO PRECIOS 1**

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>			
01.01	M2	<b>APERTURA HUECO EN FÁB. LADRILLO</b> M2. Apertura de hueco en fábrica de ladrillo hasta 3 M2 y 1 pie de espesor con compresor, i/ colocación previa de cargaderos metálicos manualmente.	183,74
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.03	M2	<b>DEMOL. TABIQUE LADRILLO H/S.</b> M2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.	3,44
		TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.05	M2	<b>DEM. FORJ. EXISTENTE C/COMPR.</b> M2. Demolición de forjado existente de 24 a 28 cm. de canto, con martillo compresor de 2000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.	16,91
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.07	M2	<b>RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE</b> M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.	3,95
		TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.08	MI	<b>MONT-DESM. CONDUCT. EVAC. ESCOM.</b> MI. Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros, fabricado en piezas de goma nervada y forma de tronco de cono de 510/380 mm. de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en goma y 0,5 m. de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y costes indirectos.	30,64
		TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.09	M2	<b>DEM. FÁBR. BLOQUE HUECO C/COMPR.</b> M2. Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm. de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.	5,60
		CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
01.10	M2	<b>DEMOL. LOSA ESCAL. HGÓN. C/COM.</b> M2. Demolición de losa inclinada de hormigón armado de 15 cms. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.	22,72
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.11	M3	<b>TRANSP.TIERRAS 10/20KM.CARG.MEC.</b> M3. Transporte de escombros, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos y canon vertedero.	15,00
		QUINCE EUROS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO TIERRAS</b>			
02.01	M3	EXCAV. MANUAL ZANJAS T. DURO M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia media, en apertura de zanjas, hasta 2 m de profundidad, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	40,24
		CUARENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
02.03	M3	TRANSP.TIERRAS 10/20KM.CARG.MEC. M3. Transporte de escombros, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos y canon vertedero.	15,00
		QUINCE EUROS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS</b>			
03.01	M3	H. A. HA-25/P/40/ IIa LOSA CIM. V. M. E. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (50 Kgs./m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	257,31
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03.03	M2	REFINADO MANUAL VACIADOS M2. Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de vaciados excavados por máquinas, i/extracción de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.	3,67
		TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.04	M3	HOR. LIMP. H-100/P/40 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa H-100/P/20, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación.	107,16
		CIENTO SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
03.05	M3	H. A. HA-25/P/20/IIa MUROS 2C. TABL. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kgs/m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	377,79
		TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.06	Ud	REMODELACIÓN ESCALERA METALICA h=7m Ud. Remodelación de escalera metalica, de 7 m de altura, consistente en desmontaje de estructura portante para posterior recolocación de nuevos peldaños a base de acero laminado S275 en zancas y mesetas de escaleras, totalmente montado de forma que se amplie la anchura libre hasta 1,10 m en peldaños y rellano. Incluye la colocación ne nuevos soportes horizontales para unión de los pórticos, elementos de anclaje y material auxiliar necesario para el completo ensamblaje de la nueva estructura, lijado y aplicación de pintura antioxidante y pintura de terminación. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según UNE-EN 287-1:1992 y según detalles de planimetría adjunta.	13.160,52
		TRECE MIL CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.07	Ud	REFUERZO ESTRUCTURA MEDIANTE PERFILES LAMINADOS ACERO S275 Ud. Refuerzo estructura metalica consistente en la colocación de perfiles HEB en acero laminado S275	108.943,10
		CIENTO OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
03.08	M3	H. A. HA-25/P/20/IIa CENT. MADERA ZUNC. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08.	522,12
		QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA</b>			
04.01	M2	<b>LIMPIEZA PARAMENTOS A REVESTIR</b> M2. Limpieza de paramentos, por medios manuales, para posterior revestimiento, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	2,57
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.02	M2	<b>FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pie</b> M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	23,14
		VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
04.03	M2	<b>GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO</b> M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.	8,46
		OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.06	Ud	<b>AYUDAS ALBAÑILERIA</b> Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las obras, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	1.787,15
		MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS</b>			
05.02	m2	PAV.LAM. ALTA RESIS.FLINT 1.245x200mm Pavimento laminado sintético de Alta Presión Flint en lamas de 1245x200 mm. y 5,4 mm. de espesor, clase de uso 33 (UNE 13329) para uso comercial, tráfico intenso, resistencia al agua y a la humedad, máxima resistencia a la abrasión y desgaste (AC5) y máxima resistencia a los impactos (IC3), con acabados en roble, haya y arce, modelo FLINT, compuesto por una capa overlay de protección al desgaste, papel decorativo impregnado con resina sintética, núcleo central compuesto por capas de papel impregnadas con resina sintética y barrera metálica de aluminio antihumedad, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad), sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machiembreado encolado con cola de poliuretano, i/p.p. rodapié del mismo material de 7 cm. y perfiles de terminación.	92,04
			NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
05.03	M2	SOLADO GRES ANTIDE. 30x60 C3 M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30x60 cm., para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	36,79
			TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 CUBIERTAS</b>			
06.01	M2	CUB. TRANSIT. MONOC. CON BALD. PA-9 M2. Cubierta transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado HNE-15 N/mm2., de 10 cm. de espesor medio, para formación de pendientes (0% - 15%) y capa de regularización con mortero de cemento M 5 de 2 cm. de espesor (no incluidas), constituida por: imprimación asfáltica, CURIDAN; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 48 P ELAST, totalmente adherida al soporte con soplete; geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PA-9 de la Norma UNE 104-402/96.	24,96
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.02	MI	JUNTA DE DILATACIÓN 3 CM. MI. Junta de dilatación de 3 cm. en faldones transitables (o faldones no transitables con protección de gravilla), (ladrillo y maestras no incluidos) constituida por: plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor colocada sobre imprimación asfáltica, i/replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mástico JUNTODAN-E, mermas, solapes y p.p. de costes indirectos.	24,19
			VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 APARATOS ELEVADORES</b>			
07.01		Ascen. sin c/m 3 pard.. 8 oers 1 v	23.292,93
		<p>Suministro instalación y montaje de una unidad de ascensor eléctrico con cuarto de máquinas de dimensiones 1,8x1,8 m, con una velocidad de 0,6 m/s, 3 paradas, 630 Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, puerta de cabina y pisos automática telescópica. Recorrido de 8 metros. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. Con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 80x200cm (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 160x165cm con 1.20m de foso y 3.40 de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina incluyendo grupo tractor protegido contra contacto eléctrico directo, cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005. Cumpliendo normativa Decreto 20/2003 de 28 de Febrero que regula el reglamento de supresión de barreras arquitectónicas de las Islas Baleares</p>	

VEINTITRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS  
con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 Contra incendios</b>			
<b>APARTADO 08.01.01 Detección y alarma</b>			
08.01.01.01	Ud	<p><b>Sistema de detección y alarma formado por central de detección a</b></p> <p>Suministro e instalación de sistema de detección de incendios formado por central de detección automática de incendios con una capacidad máxima de 2 zonas de detección, 48 detectores iónicos de humos, 6 pulsadores de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y tapa de plástico basculante, 6 sirenas interiores con señal óptica y acústica. Incluso tubos de protección, tendido de cables en su interior y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la canalización eléctrica y elementos que componen la instalación. Tendido y fijación del tubo protector del cableado. Tendido de cables. Montaje y conexionado de detectores, pulsadores, etc. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	8.823,94
			OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>APARTADO 08.01.02 Alumbrado de emergencia</b>			
08.01.02.01	Ud	<p><b>Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	27,46
			VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>APARTADO 08.01.03 Señalización</b>			
08.01.03.01	Ud	<p><b>Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli</b></p> <p>Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	6,36
			SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO 08.01.04 Sistemas de abastecimiento de agua</b>			
08.01.04.01	Ud	<p><b>Grupo de presión de agua contra incendios, AF ENR 32-200/7,5 "EB</b></p> <p>Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, AF ENR 32-200/7,5 "EBARA", formado por: una bomba principal centrífuga ENR 32-200, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa de eje de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 7,5 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V; una bomba auxiliar jockey CVM A/15, con cuerpo de bomba de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 1,85 kW; depósito hidroneumático de 20 l; bancada metálica; válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento; manómetros; presostatos; cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500; soporte metálico para cuadro eléctrico; colector de impulsión; montado, conexionado y probado en fábrica, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, S-2007 DN 50 "EBARA", precisión del 10%, fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios y pruebas hidráulicas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	4.507,94
			CUATRO MIL QUINIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08.01.04.02	m	<p><b>Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b></p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	34,38
			TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.01.04.03	m	<p><b>Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b></p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	48,25
			CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.01.04.04	m	<p><b>Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b></p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	57,22
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
08.01.04.05	Ud	<p><b>Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, mod</b></p> <p>Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, serie F1, modelo F1IC11 "ANBER GLOBE" compuesta de: armario construido en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor, y puerta ciega de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, instalada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación de la BIE. Conexión a la red de distribución de agua. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	365,80
			TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 CARPINTERIA</b>			
09.01	M2	CELOSIA ORIENT. AL. LAC. L 120x18 M2. Celosía de aluminio orientable, con lamas lacadas de 120x18 mm. tipo Gradpanel de Gradhermetic, i/cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos.	199,27
		CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
09.02	M2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO 45X45 M2. Puerta balconera en hojas abatibles de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 45x45 mm., hoja de 60x52 mm. y 1,7 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 37 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m <sup>2</sup> K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	188,50
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
09.03	Ud	PUERTA CORTAF. EI2/60/C5 2H. 1200 mm. Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles de 1200x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.	466,73
		CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.04	M2	PUERTA VIDR. LISA SAPELLY/PINO M2. Puerta de paso vidriera con hoja lisa formada por tablero rechapado de madera Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado de madera de sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	143,75
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.07	M2	CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 6 mm M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	52,51
		CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 10 PINTURA</b>			
10.01	M2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA	5,25
		M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.	

CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 11 ACCESIBILIDAD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 RAMPAS</b>			
11.01.02	M3	<b>RELLENO LIGERO ESTR. ENTERRADA</b> M3. Relleno ligero de arcilla expandida ARLITA densidad seca 350 kg/m3, granulometría 3-20 mm, vertido mediante camión basculante, extendido en tongadas de espesor máximo 1 m, compactadas mediante el paso, tres veces, de una máquina extendidora de cadenas que no transmita al relleno más de 4 t/m2, incluso suministro y colocación de geotextil gramaje superior a 200 g/m2.	77,49
		SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.01.03	M2	<b>SOLERA HA-25 #150*150*5 10 CM.</b> M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.	19,86
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11.01.04	m	<b>BARANDILLA ACERO INOX H=1,10m</b> Ud. Suministro y colocación de barandilla de acero inox -AISI 316, de 1,10 m de altura construida con montantes de pletina 50x8mm, curvados, colocados cada 1,50 m, pasamanos de tubo redondo de 50 mm de diámetro, 6 tubos horizontales de 30 mm de diámetro sujeta a obra con resina epoxi	242,55
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11.01.05	M2	<b>FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm.</b> M2. Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6.	27,40
		VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
11.01.06	M2	<b>FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié</b> M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	23,14
		VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 ESCALERAS</b>			
11.02.01	M3	<b>HOR. RELLENO HM-20/P/40/ IIa CENT. V. MAN.</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	142,93
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.02.02	MI	<b>FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERF.</b> MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.	22,01
		VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMOS	
11.02.03	MI	<b>PELDAÑO GRES ANTIDESL. 31x31cm. C3</b> MI. Peldaño formado por huella de piezas de gres antideslizante de 31x31 cm. para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.	19,34
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.02.05	m2	<b>PAV.LAM. ALTA RESIS.FLINT 1.245x200mm</b> Pavimento laminado sintético de Alta Presión Flint en lamas de 1245x200 mm. y 5,4 mm. de espesor, clase de uso 33 (UNE 13329) para uso comercial, tráfico intenso, resistencia al agua y a la humedad, máxima resistencia a la abrasión y desgaste (AC5) y máxima resistencia a los impactos (IC3), con acabados en roble, haya y arce, modelo FLINT, compuesto por una capa overlay de protección al desgaste, papel decorativo impregnado con resina sintética, núcleo central compuesto por capas de papel impregnadas con resina sintética y barrera metálica de aluminio antihumedad, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad), sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machiembrado encolado con cola de poliuretano, i/p.p. rodapié del mismo material de 7 cm. y perfiles de terminación.	92,04

NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 12 PRUEBAS Y ENSAYOS</b>			
12.01	Ud	ENSAYO CARGA FORJADOS	3.605,00
		Ud ensayo de carga en forjados mediante inundación, incluso colocación de flexímetros.	
			TRES MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 13 MOBILIARIO</b>			
13.01	Ud	<b>SILLA</b> Ud. suministro de silla de madera de haya maciza. Asiento y respaldo en laminado de haya. Patas redondas de 35 mm. de diámetro. Asiento laminado de 12 mm. de grosor. asiento, terminación estructura y color a determinar por la dirección facultativa Silla apilable (garantizadas por seguridad, max. 4).	104,08
		CIENTO CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
13.02	Ud	<b>MESA TRAPEZOIDAL</b> Ud. suministro de encimera en estratificado de alta presión. Acabado con barniz al agua. Cantos redondeados en madera de haya maciza de 24 mm. de grosor. Dimensiones del sobre: 122x60 cms. Colores gama tintes estructura: natural, amarillo, naranja, verde, rojo y azul. Colores estratificados sobre o tapa: haya, rojo, azul marino, azul lavanda, amarillo, naranja, verde pistacho y verde oscuro. CON PATAS DE MADERA DE HAYA Patas de madera cuadradas de 50 x 50 mm. o redondas de 55 mm. de diámetro, sujetos a la mesa por medio de estructura de madera.	162,61
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.03	Ud	<b>MUEBLE MEDIO ESTANTERIA</b> Ud. suministro de mueble abierto de 4 estantes fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Pies niveladores de PVC de 4 cm, para evitar la humedad y desniveles que pueda tener el suelo.	219,95
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.04	Ud	<b>PERCHERO INFANTIL</b> Ud. suministro de perchero fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm. Dispone de 8 perchas fabricadas en polipropileno con aristas redondeadas y sistema doble colgador, para poder colgar la vestimenta del niño.	69,72
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.05	Ud	<b>MUEBLE EXPOSITOR DE LIBROS</b> Ud. suministro de mueble expositor fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, costados de chudoply (multilaminado de abedul) con placas estratificadas en color azul lavanda. Ruedas de 6 cm con freno, para evitar la humedad y poder desplazarlo fácilmente. Se compone de dos caras, una de ellas expositor con dos niveles de altura y otra con 2 estantes y puertas bajas.	387,71
		TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.06	Ud	<b>CARRO LIBRERÍA LIBROS</b> Ud. suministro de mueble librería compuesto de 6 casillas de almacenamiento y parte baja accesible por las dos caras. Fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Ruedas de 6 cm con freno, para evitar la humedad y poder desplazarlo fácilmente.	157,28
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
13.07	Ud	<b>SILLA 4 PATAS</b> Ud. suministro de silla de 4 patas apilable. Carcasa de asiento/respaldo en madera laminada de 9 chapas, con un grosor de 10 mm. Apilable hasta 10 sillas.	79,39
		SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
13.08	Ud	<b>MESA DE COLECTIVIDADES</b> Ud. suministro de mesa de colectividades Cadi. Rectangular de 1600 mm. de largo x 800 mm. de ancho x 720 mm. de altura. Encimera en laminado color a elegir. Estructura de acero de 4 patas pintadas en color negro.	134,31
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.09	Ud	<b>MUEBLE ZAPATERO</b> Ud. suministro de mueble zapatero. Mueble zapatero con 30 casillas fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Pies niveladores de PVC de 4 cm, para evitar la humedad y desniveles que pueda tener el suelo. Estos pies pueden ser retirados del mueble para poder super-poner diferentes armarios.	284,62
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.10	Ud	<b>COLCHONETA</b> Ud. suministro de colchoneta con base antideslizante de medidas 1200 x 600 x 70 mm. Dotada de cantos reforzados.	52,76
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.11	Ud	<b>SILLÓN</b> Ud. suministro de SILLÓN 2 PLAZAS BASE ANTIDESLIZANTE 60 x 100 x 32 x 38 x 60	134,25
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
13.12	Ud	<b>CUBO 30X30X30</b> Ud. suministro de CUBO DE 30X30X30 CM	28,10
		VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
13.13	Ud	<b>MOSTRADOR ATENCION PERSONALIZADA</b> Ud. suministro de mostrador. SEGUN PLANOS ADJUNTOS Los postes verticales son de perfilería de aluminio anodizado plata de 2 mm. de espesor, eje sobre el que se basan el resto de componentes. Patas soporte realizadas en acero de 5 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Cartelas soporte en acero de 3 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Frontales realizados en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, perforados y conformados con aristas aplastadas para dar radios de 3 mm. de remate. Los frontales pueden ser pintados ó forrados en estratificado de color igual ó diferente al plano de trabajo. Planos de trabajo realizados en aglomerado de alta densidad de 25 mm.acabado estratificado en diferentes acabados, mecanizados con cantos en P.V.C. de 2 mm. La encimera mostrador se realizan en vidrio laminar de 5+5 acabado mate y cantos pulidos con esquinas redondeadas. Llevan pegados los soportes de anclaje para montar en la estructura.	1.325,00
		MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	
13.14	Ud	<b>MOSTRADOR ATENCIÓN DE PIE</b> Ud. suministro de mostrador. SEGUN PLANOS ADJUNTOS Los postes verticales son de perfilería de aluminio anodizado plata de 2 mm. de espesor, eje sobre el que se basan el resto de componentes. Patas soporte realizadas en acero de 5 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Cartelas soporte en acero de 3 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Frontales realizados en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, perforados y conformados con aristas aplastadas para dar radios de 3 mm. de remate. Los frontales pueden ser pintados ó forrados en estratificado de color igual ó diferente al plano de trabajo. Planos de trabajo realizados en aglomerado de alta densidad de 25 mm.acabado estratificado en diferentes acabados, mecanizados con cantos en P.V.C. de 2 mm. La encimera mostrador se realizan en vidrio laminar de 5+5 acabado mate y cantos pulidos con esquinas redondeadas. Llevan pegados los soportes de anclaje para montar en la estructura.	3.949,00
		TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS	
13.15	Ud	<b>SILLA GIRATORIA</b> Ud. suministro de silla, de base giratoria con ruedas en poliamida. Respaldo alto. Mecanismo sincro. Elevación de altura mediante piston de gas. Regulación en altura del apoyo lumbar. Dotada de brazos regulables en altura y anchura. Asiento y respaldo tapizados en tela grupo 3 color a elegir. Ref. 701312.	277,13
		DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
13.16	Ud	<b>MESA ORDENADOR</b> Ud. suministro de mesa de 2 puestos ciber. De medidas 1600 mm. de largo x 620 mm. de fondo x 720 mm. de alto. Tablero de partículas de 19 mm. de espesor laminado color a elegir. Canto en ABS de 15 mm. de espesor. Estructura perimetral y patas de perfil de acero de 40x40 mm. con reguladores en la base. Pintura epoxi color aluminio texturizado, Ral 9006. Ref. _8.0513	346,50
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.17	Ud	<p><b>MESA TRABAJO</b></p> <p>Ud. suministro de mesa de trabajo. De medidas 2000 mm. de largo x 1100 mm. de fondo x 730 mm. de alto. Tablero de partículas de 30 mm de espesor con recubrimiento melamínico, y con canto de ABS de 1,5 mm de espesor, aplicado con cola termofusible, con todas sus aristas redondeadas a R = 2 mm. Ref. AB.1204 + 79.884</p>	284,55
			DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.18	Ud	<p><b>ESTANTERIA MIXTA, MÓDULO INICIAL</b></p> <p>Ud. suministro de estantería Mixta. Módulo sencillo inicial, de medidas 1146 mm. de ancho x 320 mm. de fondo x 2099 mm. alto. Costados de aglomerado de 23 mm. de espesor, rechapados con hoja de haya, frentes macizados de madera de haya. Bastidor en tubo metálico de 30x20x1,5 mm. Acabado en pintura epoxy. Entrepaños en chapa metálica de 1 mm. de espesor de una sola pieza con pliegues longitudinales, retenedor trasero y portaetiquetero metálico soldado acabado en pintura epoxy. Equipada con 6 baldas + tapa superior. Ref. MMSI-2011</p>	533,97
			QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.19	Ud	<p><b>ESTANTERIA MIXTA, MÓDULO EXTENSIÓN</b></p> <p>Ud. suministro de estantería Mixta. Módulo sencillo extensión, de medidas 1123 mm. de ancho x 320 mm. de fondo x 2099 mm. alto. Costados de aglomerado de 23 mm. de espesor, rechapados con hoja de haya, frentes macizados de madera de haya. Bastidor en tubo metálico de 30x20x1,5 mm. Acabado en pintura epoxy. Entrepaños en chapa metálica de 1 mm. de espesor de una sola pieza con pliegues longitudinales, retenedor trasero y portaetiquetero metálico soldado acabado en pintura epoxy. Equipada con 6 baldas + tapa. Ref. MMSE-2011</p>	396,94
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 14 CONTROL CALIDAD</b>			
14.01	u	Control calidad	1.500,00

MIL QUINIENTOS EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS</b>			
15.01	Ud	TRANSPORTE CONTENEDOR RESIDUOS NP PREFABRICADA	193,39
		CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
15.02	H	SELECCION MANUAL RESIDUOS	18,02
		DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
15.03	Ud	ALQUILER CONTENED. RESIDUOS NP 6 M3	107,27
		CIENTO SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 16.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>			
16.01.01	Ud	CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado C.E.	3,14
		TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
16.01.02	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.	8,13
		OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
16.01.03	Ud	PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado C.E.	1,08
		UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
16.01.04	Ud	PAR GUANTES LONA/SERRAJE Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado C.E.	2,73
		DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.01.05	Ud	IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado C.E.	7,42
		SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.01.06	Ud	PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas C.E.	12,35
		DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
16.01.07	Ud	MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado C.E.	14,63
		CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.01.08	Ud	PETO REFLECTANTE BUT./AMAR Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada C.E.	19,50
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 16.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>			
16.02.01	Ud	SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	43,92
		CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.02.02	Ud	CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	6,36
		SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
16.02.03	Ud	CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	30,93
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.02.04	MI	CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	1,53
		UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.02.05	MI	VALLA METÁLICA MÓVIL MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón ( 5 usos).	7,89
		SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
16.02.06	Ud	BOYAS INTERMITENTES C/CELULA Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)	11,24
		ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
16.02.07	Hr	CUADRILLA EN REPOSICIONES Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.	22,19
		VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
16.02.08	M2	<b>PROTECC. ANDAMIO MALLA TUPIDA</b> M2. Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	3,35
		TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
16.02.09	M2	<b>RED VERTICAL PROTECCIÓN HUECOS</b> M2. Red vertical para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.	2,58
		DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.02.10	MI	<b>BARANDILLA TIPO SARGTO. TABLÓN</b> MI. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.	6,36
		SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>			
16.03.01	Ud	<b>ALQUILER CASETA ASEO 1,35X1,35</b> Ud. Alquiler de caseta prefabricada para aseo de obra de 1,35x1,35 m. durante la duración de las obras (2 meses) con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Equipada con placa turca, y un lavabo. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.	101,15
		CIENTO UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
16.03.05	Ud	<b>BOTIQUIN DE OBRA</b> Ud. Botiquin de obra instalado.	21,43
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.03.06	Ud	<b>REPOSICION DE BOTIQUIN</b> Ud. Reposición de material de botiquin de obra.	41,15
		CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 16.04 EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>			
16.04.01	Ud	<b>EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B</b> Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.	46,03
		CUARENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 16.05 MEDICINA PREVENTIVA. PRIMEROS AUXILIOS</b>			
16.05.01	Hr	<b>FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE</b> Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	12,54
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
16.05.02	Ud	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.</b> Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	45,06
		CUARENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 16.06 FORMACIÓN. REUNIONES OBLIGATORIAS</b>			
16.06.01	Hr	COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE	56,52
		Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.	
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO PRECIOS 2**

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES</b>					
D40CF115	M2	<b>APERTURA HUECO EN FÁB. LADRILLO</b> M2. Apertura de hueco en fábrica de ladrillo hasta 3 M2 y 1 pie de espesor con compresor, i/ colocación previa de cargaderos metálicos manualmente.			
D01CG021	12,940 M2	DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1 PIÉ C/COM.	11,91	154,12	
D01OA330	0,025 M3	APERT. MECH. FÁB. L. MAC. C/M. ELÉC.	419,98	10,50	
D05AA001	9,000 Kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURAS	1,53	13,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	178,40	5,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>183,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
D01MD020	M2	<b>LEVANTADO BARANDILLAS</b> M2. Lev antado de barandilla de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material v áilido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
U01AA011	0,560 Hr	Peón suelto	14,23	7,97	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
D01EA010	M2	<b>DEMOL. TABIQUE LADRILLO H/S.</b> M2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus rev estimientos (y eso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.			
U01AA011	0,235 Hr	Peón suelto	14,23	3,34	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,30	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
D40CQ009	M2	<b>LEVANTADO PAVIMENTO CERÁMICO</b> M2. Lev antado de actuales pavimentos cerámicos y sus correspondientes soleras por medios manuales, incluso retirada de escombros y carga, con recuperación del material aprovechable.			
U01AA501	0,100 Hr	Cuadrilla A	37,04	3,70	
U01AA011	0,600 Hr	Peón suelto	14,23	8,54	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
D01QA220	M2	<b>DEM. FORJ. EXISTENTE C/COMPR.</b> M2. Demolición de forjado existente de 24 a 28 cm. de canto, con martillo compresor de 2000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.			
U01AA008	0,185 Hr	Oficial segunda	14,73	2,73	
U01AA011	0,750 Hr	Peón suelto	14,23	10,67	
U02AK001	0,400 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	1,60	
D01VA010	0,650 M2	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,19	1,42	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
D01QD310	M2	<b>DEMOL. PELDAÑO ESCALERA. C/COM.</b> M2. Demolición de peldaño de escalera, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/apeo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.			
U01AA008	0,150 Hr	Oficial segunda	14,73	2,21	
U01AA010	0,150 Hr	Peón especializado	14,25	2,14	
U01AA011	0,500 Hr	Peón suelto	14,23	7,12	
U02AK001	0,340 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	1,36	
D01VA010	2,300 M2	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,19	5,04	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,90	0,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D01UM010</b>	<b>M2</b>	<b>RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE</b> M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,135 Hr	Peón especializado	14,25	1,92	
U01AA011	0,135 Hr	Peón suelto	14,23	1,92	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	3,80	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>D01YA005</b>	<b>MI</b>	<b>MONT-DESM. CONDUCT. EVAC. ESCOM.</b> M1. Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros, fabricado en piezas de goma nervada y forma de tronco de cono de 510/380 mm. de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en goma y 0,5 m. de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y costes indirectos.			
U01AA506	0,315 Hr	Cuadrilla F	28,96	9,12	
U41CN055	0,100 Ud	Boca descarga sup. p/cond.evac.	97,72	9,77	
U41CN050	0,100 MI	Cond. rect.goma nerv. d=510/380	41,37	4,14	
U41CN060	0,100 Ud	Boca descarga lat. p/cond.evac.	67,15	6,72	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	29,80	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>D01CE010</b>	<b>M2</b>	<b>DEM. FÁBR. BLOQUE HUECO C/COMPR.</b> M2. Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm. de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.			
U01AA011	0,330 Hr	Peón suelto	14,23	4,70	
U02AK001	0,185 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	0,74	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	5,40	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>D01QD210</b>	<b>M2</b>	<b>DEMOL. LOSA ESCAL. HGÓN. C/COM.</b> M2. Demolición de losa inclinada de hormigón armado de 15 cms. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.			
U01AA008	0,150 Hr	Oficial segunda	14,73	2,21	
U01AA011	0,700 Hr	Peón suelto	14,23	9,96	
U02AK001	0,530 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	2,12	
D01VA010	3,550 M2	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,19	7,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	22,10	0,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>D02VK402</b>	<b>M3</b>	<b>TRANSP. TIERRAS 10/20KM.CARG.MEC.</b> M3. Transporte de escombros, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos y canon vertedero.			
A03CA005	0,014 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	47,47	0,66	
A03FB010	0,200 Hr	CAMION BASCULANTE 10 Tn	39,48	7,90	
U02FW010	1,000 M3	Canon de vertido tierra a verted.	6,00	6,00	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	14,60	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C011 MOVIMIENTO TIERRAS</b>					
D02HA202	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS T. DURO</b> M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia media, en apertura de zanjas, hasta 2 m de profundidad, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
U01AA011	2,800 Hr	Peón suelto	14,23	39,84	
Ç	0,396 %	Costes indirectos...(s/total)	1,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
D01YA005	MI	<b>MONT-DESM. CONDUCT. EVAC. ESCOM.</b> MI. Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros, fabricado en piezas de goma nervada y forma de tronco de cono de 510/380 mm. de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en goma y 0,5 m. de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y costes indirectos.			
U01AA506	0,315 Hr	Cuadrilla F	28,96	9,12	
U41CN055	0,100 Ud	Boca descarga sup. p/cond.evac.	97,72	9,77	
U41CN050	0,100 MI	Cond. rect.goma nerv. d=510/380	41,37	4,14	
U41CN060	0,100 Ud	Boca descarga lat. p/cond.evac.	67,15	6,72	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	29,80	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
D02VK402	M3	<b>TRANSP.TIERRAS 10/20KM.CARG.MEC.</b> M3. Transporte de escombros, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos y canon vertedero.			
A03CA005	0,014 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	47,47	0,66	
A03FB010	0,200 Hr	CAMION BASCULANTE 10 Tn	39,48	7,90	
U02FW010	1,000 M3	Canon de vertido tierra a verted.	6,00	6,00	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	14,60	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 ESTRUCTURAS</b>					
D04IT204	M3	H. A. HA-25/P/40/ Ila LOSA CIM. V. M. E. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (50 Kgs./m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
D04GT004	1,000 M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila LOSA V. M. CEN.	145,55	145,55	
D04AA201	50,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,82	91,00	
D04CS001	1,300 M2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTAC.	10,21	13,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	249,80	7,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>257,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
D05DF007	M2	FORJADO SEMIVIG. 25+5, B. 60 M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 Kg/m2.).			
U01AA007	0,500 Hr	Oficial primera	15,50	7,75	
U01AA011	0,500 Hr	Peón suelto	14,23	7,12	
U08AA002	1,650 Ml	Semiv. horm. preten. 12 cm. 4/5 m	3,23	5,33	
U08DA007	6,000 Ud	Bovedilla cerámica 60x25x30	1,63	9,78	
A02FA723	0,100 M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	127,40	12,74	
D05AC050	1,000 M2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	3,06	3,06	
U06GJ001	3,900 Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	0,85	3,32	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,10	1,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>50,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D02RW005	M2	REFINADO MANUAL VACIADOS M2. Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de vaciados excavados por máquinas, i/extracción de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,250 Hr	Peón suelto	14,23	3,56	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D04EF010	M3	HOR. LIMP. H-100/P/40 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa H-100/P/20, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación.			
U01AA011	0,600 Hr	Peón suelto	14,23	8,54	
A02FA411	1,000 M3	HORMIGÓN R-100/P/20 CENTRAL	95,50	95,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	104,00	3,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>107,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
D04IX243	M3	H. A. HA-25/P/20/Ila MUROS 2C. TABL. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kgs/m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
D04GX004	1,000 M3	HOR. HA-25/P/20/Ila MUROS V. M. CEN.	165,66	165,66	
D04AA201	45,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,82	81,90	
D04CX501	2,500 M2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 C	47,69	119,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	366,80	11,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>377,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D05AA006</b>	<b>Ud</b>	<b>REMODELACIÓN ESCALERA METALICA h=7m</b>			
		Ud. Remodelación de escalera metálica, de 7 m de altura, consistente en desmontaje de estructura portante para posterior recolocación de nuevos peldaños a base de acero laminado S275 en zancas y mesetas de escaleras, totalmente montado de forma que se amplie la anchura libre hasta 1,10 m en peldaños y rellano. Incluye la colocación de nuevos soportes horizontales para unión de los pórticos, elementos de anclaje y material auxiliar necesario para el completo ensamblaje de la nueva estructura, lijado y aplicación de pintura antioxidante y pintura de terminación. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según UNE-EN 287-1:1992 y según detalles de planimetría adjunta.			
U01FG405	15,000 Hr	Montaje estructura metal.	17,80	267,00	
U01FX005	10,000 Hr	Oficial 1ª soldador	16,80	168,00	
D05AA005	2.300,000 Kg	ACERO S275 EN ZANCAS ESCALERAS	2,71	6.233,00	
D05AA001	2.500,000 Kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURAS	1,53	3.825,00	
D05AA040	1.000,000 Kg	ACERO LAMINADO TUBO PILARES	1,62	1.620,00	
U22XA031	15,000 M2	Chapa estriada 4/6 mm.	44,28	664,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12.777,20	383,32	

**TOTAL PARTIDA..... 13.160,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>D05AA007</b>	<b>Ud</b>	<b>REFUERZO ESTRUCTURA MEDIANTE PERFILES LAMINADOS ACERO S275</b>			
		Ud. Refuerzo estructura metálica consistente en la colocación de perfiles HEB en acero laminado S275			
U01FG405	50,000 Hr	Montaje estructura metal.	17,80	890,00	
U01FX005	50,000 Hr	Oficial 1ª soldador	16,80	840,00	
D05AA001	68.000,000 Kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURAS	1,53	104.040,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	105.770,00	3.173,10	

**TOTAL PARTIDA..... 108.943,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>D05AK265</b>	<b>M3</b>	<b>H. A. HA-25/P/20/IIa CENT. MADERA ZUNC.</b>			
		M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 Kg/m <sup>3</sup> .) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08.			
U01AA007	0,350 Hr	Oficial primera	15,50	5,43	
U01AA011	0,350 Hr	Peón suelto	14,23	4,98	
A03KB010	0,300 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	6,27	1,88	
A02FA723	1,000 M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	127,40	127,40	
D04AA201	75,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,82	136,50	
D05AC070	13,500 M2	ENCOF. ZUNCHOS CON MADERA 8 POS.	17,09	230,72	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	506,90	15,21	

**TOTAL PARTIDA..... 522,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENOS VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>D05AK251</b>	<b>M3</b>	<b>H. A. HA-25/P/20/IIa CEN. E. METÁ. PILAR.</b>			
		M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares de 30x30 cm. i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m <sup>3</sup> .) y encofrado metálico, desencofrado, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE-08.			
U01AA007	0,350 Hr	Oficial primera	15,50	5,43	
U01AA011	0,350 Hr	Peón suelto	14,23	4,98	
A03KB010	0,350 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	6,27	2,19	
A02FA723	1,000 M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	127,40	127,40	
D04AA201	120,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,82	218,40	
D05AC002	13,330 M2	ENCOFRADO METAL. PILARES 5 POST.	10,02	133,57	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	492,00	14,76	

**TOTAL PARTIDA..... 506,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENOS SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 ALBAÑILERIA</b>					
<b>D01IA210</b>	<b>M2</b>	<b>LIMPIEZA PARAMENTOS A REVESTIR</b> M2. Limpieza de paramentos, por medios manuales, para posterior revestimiento, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,175 Hr	Peón suelto	14,23	2,49	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>D07DC101</b>	<b>M2</b>	<b>FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié</b> M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.			
U01FL005	1,000 M2	M.o.coloc.ladr.macizo 1/2 p.	12,00	12,00	
U01AA011	0,250 Hr	Peón suelto	14,23	3,56	
U10DA001	52,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	4,68	
A01JF006	0,028 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	2,22	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,50	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>D13AD130</b>	<b>M2</b>	<b>GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO</b> M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/ rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,23	1,42	
U01FQ007	1,000 M2	Mano obra guarn. maestr. y enluc.	5,20	5,20	
A01EA001	0,012 M3	PASTA DE YESO NEGRO	101,40	1,22	
A01EF001	0,003 M3	PASTA DE YESO BLANCO	102,40	0,31	
U13NA005	0,050 MI	Guardavivos chapa galvanizada	1,12	0,06	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,20	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>D13DG020</b>	<b>M2</b>	<b>ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT.</b> M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,23	1,42	
U01FQ115	1,000 M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	9,00	9,00	
A01JF004	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	85,27	1,71	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,10	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>D13DG060</b>	<b>M2</b>	<b>ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 HORIZ.</b> M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos horizontales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de plataforma de trabajo, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,23	1,42	
U01FQ120	1,000 M2	M.o.enfoscado maestreado horiz.	14,00	14,00	
A01JF004	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	85,27	1,71	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,10	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D12SA020T	Ud	<b>AYUDAS ALBAÑILERIA</b> Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las obras, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA008	55,000 Hr	Oficial segunda	14,73	810,15	
U01AA011	65,000 Hr	Peón suelto	14,23	924,95	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.735,10	52,05	

**TOTAL PARTIDA..... 1.787,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

D07AA201	M2	<b>FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm.</b> M2. Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6.			
U01FJ219	1,000 M2	Mano obra bloq.hormig. 20cm	11,60	11,60	
U10AA005	12,500 Ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,68	8,50	
A01JF006	0,025 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	1,98	
A02AA501	0,020 M3	HORMIGÓN H-200/20 elab. obra	109,45	2,19	
U06GD010	2,500 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,93	2,33	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,60	0,80	

**TOTAL PARTIDA..... 27,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C04 PAVIMENTOS</b>					
D19DD015	M2	<b>SOLADO DE GRES 31x31 cm.</b> M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. recibido con mortero de cemento y arena 1/6, i/cam85a de 2 cm. de arena, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza.			
U01FS010	1,000 M2	Mano obra solado gres	10,23	10,23	
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	14,23	2,85	
U18AD015	1,050 M2	Baldosa gres 31x31 cm.	14,20	14,91	
U18AJ605	1,150 MI	Rodapié gres 7 cm.	3,55	4,08	
A01JF006	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	2,38	
U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	23,00	0,46	
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	234,33	0,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,10	1,05	

**TOTAL PARTIDA..... 36,19**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

E11SAM140	m2	<b>PAV.LAM. ALTA RESIS.FLINT 1.245x200mm</b> Pavimento laminado sintético de Alta Presión Flint en lamas de 1245x200 mm. y 5,4 mm. de espesor, clase de uso 33 (UNE 13329) para uso comercial, tráfico intenso, resistencia al agua y a la humedad, máxima resistencia a la abrasión y desgaste (AC5) y máxima resistencia a los impactos (IC3), con acabados en roble, haya y arce, modelo FLINT, compuesto por una capa overlay de protección al desgaste, papel decorativo impregnado con resina sintética, núcleo central compuesto por capas de papel impregnadas con resina sintética y barrera metálica de aluminio antihumedad, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad), sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machiembrado encolado con cola de poliuretano, i/p.p. rodapié del mismo material de 7 cm. y perfiles de terminación.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	18,50	7,40	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	16,06	6,42	
P08SM140	1,050 m2	Pav. lám. comp.a.presión Flint clase 33-5,4m	68,60	72,03	
P08MR210	0,500 m.	Rodapié Flint 7 cm.	4,70	2,35	
P08SW060	1,050 m2	Lamina de polietileno 2 mm.	1,10	1,16	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	89,40	2,68	

**TOTAL PARTIDA..... 92,04**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

D19DD050	M2	<b>SOLADO GRES ANTIDE. 30x60 C3</b> M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30x60 cm., para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.			
U01FS010	1,000 M2	Mano obra solado gres	10,23	10,23	
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	14,23	2,85	
U18AD050	1,050 M2	Bald.gres Antideslizante 31x31cm.	14,75	15,49	
U18AJ605	1,150 MI	Rodapié gres 7 cm.	3,55	4,08	
A01JF006	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	2,38	
U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	23,00	0,46	
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	234,33	0,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,70	1,07	

**TOTAL PARTIDA..... 36,79**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D19DD305	MI	<b>RODAPIÉ DE GRES 7 cm.</b> MI. Rodapié de gres de 7 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza, S/ CTE BD SU y NTE-RSP-16.			
U01FS230	1,000 MI	Mano obra rodapié gres	2,80	2,80	
U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	14,23	0,71	
U18AJ605	1,020 MI	Rodapié gres 7 cm.	3,55	3,62	
A01JF006	0,003 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	0,24	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,40	0,22	

**TOTAL PARTIDA..... 7,59**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D19DD515	MI	<b>PELDAÑO GRES ANTIDESL. 31x31cm. C3</b> MI. Peldaño formado por huella de piezas de gres antideslizante de 31x31 cm. para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.			
U01FS110	1,000 MI	Mano obra peldaño gres	12,00	12,00	
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,23	1,42	
U18AD050	0,310 M2	Bald.gres Antideslizante 31x31cm.	14,75	4,57	
A01JF006	0,007 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	0,56	
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	234,33	0,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,80	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,34</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO C041 CUBIERTAS

D08PA010	M2	<b>CUB. TRANSIT. MONOC. CON BALD. PA-9</b> M2. Cubierta transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado HNE-15 N/mm2., de 10 cm. de espesor medio, para formación de pendientes (0% - 15%) y capa de regularización con mortero de cemento M 5 de 2 cm. de espesor (no incluidas), constituida por: imprimación asfáltica, CURIDAN; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 48 P ELAST, totalmente adherida al soporte con soplete; geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PA-9 de la Norma UNE 104-402/96.			
U01FP501	0,180 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	2,88	
U01FP502	0,180 Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20	2,56	
U16AD003	0,300 Kg	Emulsión asfáltica Curidan	1,85	0,56	
U16AA892	1,100 M2	Lámina Esterdan 48 P Elastómera	15,50	17,05	
U15EG017	1,050 M2	Geotextil Danofelt PY 200 gr/m2	1,12	1,18	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,20	0,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D08PT030	MI	<b>JUNTA DE DILATACIÓN 3 CM.</b> MI. Junta de dilatación de 3 cm. en faldones transitables (o faldones no transitables con protección de gravilla), (la-drillo y maestras no incluidos) constituida por: plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor colocada sobre imprimación asfáltica, i/replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mástico JUNTODAN-E, mermas, solapes y p.p. de costes indirectos.			
U01FP501	0,130 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	2,08	
U01FP502	0,130 Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20	1,85	
U16AD003	0,100 Kg	Emulsión asfáltica Curidan	1,85	0,19	
U12QP120	0,350 M2	Lámina plomo 2 mm. en rollo	43,93	15,38	
U16GA603	1,000 MI	Masilla sell. Juntodan-E 25mm	3,98	3,98	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,50	0,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C05 APARATOS ELEVADORES</b>					
00002		Ascen. sin c/m 3 pard.. 8 oers 1 v Suministro instalación y montaje de una unidad de ascensor eléctrico con cuarto de máquinas de dimensiones 1,8x1,8 m, con una velocidad de 0,6 m/s, 3 paradas, 630 Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, puerta de cabina y pisos automática telescópica. Recorrido de 8 metros. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. Con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 lux es, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 80x200cm (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 160x165cm con 1.20m de foso y 3.40 de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 lux es mínimo a 1m del techo de la cabina incluyendo grupo tractor protegido contra contacto eléctrico directo, cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005. Cumpliendo normativa Decreto 20/2003 de 28 de Febrero que regula el reglamento de supresión de barreras arquitectónicas de las Islas Baleares			
U0001	70,000 h	Oficial 1ª montador	20,38	1.426,60	
U0002	70,000 h	Ayudante 2ª montador	17,26	1.208,20	
BLN12411	1,000 u	Botonera p/ascensor pasajeros de 3 paradas, univ .simple	61,92	61,92	
BLR11100	5,000 u	Botonera piso, ascensor maniobra univ .simple	14,78	73,90	
BLT14170	5,000 u	Selector paradas, ascen. eléctrico, univ .simple, 1m/s	66,52	332,60	
BLJ13114	1,000 u	Quadro + cable maniob., ascen. elec., 650kg, 1m/s, univ .simple, 4	4.460,62	4.460,62	
BLF13100	1,000 u	Grupo tractor p/ascensor eléctrico 650kg 1m/s	11.565,00	11.565,00	
BLA423F0	4,000 u	Puerta corredera autom., acer inox., 80cmx200cm	667,78	2.671,12	
BL913100	1,000 u	Limitador velocidad p/ascensor eléctrico 650kg 1 m/s	1.061,07	1.061,07	
BL713100	1,000 u	Amortiguador ascensor elctrico, 650kg, 1m/s	431,90	431,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23.292,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C0065 INSTALACIONES</b>					
<b>SUBCAPÍTULO IO Contra incendios</b>					
<b>APARTADO IOD Detección y alarma</b>					
<b>IOD010</b>	<b>Ud</b>	<b>Sistema de detección y alarma formado por central de detección a</b>			
		Suministro e instalación de sistema de detección de incendios formado por central de detección automática de incendios con una capacidad máxima de 2 zonas de detección, 48 detectores iónicos de humos, 6 pulsadores de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y tapa de plástico basculante, 6 sirenas interiores con señal óptica y acústica. Incluso tubos de protección, tendido de cables en su interior y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.			
		Incluye: Replanteo de la canalización eléctrica y elementos que componen la instalación. Tendido y fijación del tubo protector del cableado. Tendido de cables. Montaje y conexionado de detectores, pulsadores, etc. Realización de pruebas de servicio.			
		Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia090aba	936,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,58	542,88	
mt35cun040aa	2.016,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,23	463,68	
mt41die020	48,000 Ud	Detector iónico de humos, con base intercambiable, salida para i	38,78	1.861,44	
mt41apu010a	6,000 Ud	Pulsador de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y ta	13,77	82,62	
mt41apu021	6,000 Ud	Sirena de alarma de incendio. de color rojo, para montaje interi	102,17	613,02	
mt41dce010a	1,000 Ud	Central de detección automática de incendios, con 2 zonas de det	232,58	232,58	
mt41rte030c	2,000 Ud	Batería de 12 V y 7 AH.	18,20	36,40	
mt41w w 020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de detección y alarma.	1,38	1,38	
mo001	126,761 h	Oficial 1º electricista.	20,59	2.610,01	
mo054	126,761 h	Ayudante electricista.	17,41	2.206,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8.650,90	173,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8.823,94</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>APARTADO IOA Alumbrado de emergencia</b>					
<b>IOA020</b>	<b>Ud</b>	<b>Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,</b>			
		Suministro e instalación de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.			
		Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación. Realización de pruebas de servicio.			
		Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34aem010aa	1,000 Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,	20,00	20,00	
mo001	0,182 h	Oficial 1º electricista.	20,59	3,75	
mo054	0,182 h	Ayudante electricista.	17,41	3,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,90	0,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,46</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO IOS Señalización</b>					
IOS010	Ud	<b>Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli</b> Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41sny020aca	1,000 Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	3,05	3,05	
mt41sny100	1,000 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,26	0,26	
mo062	0,182 h	Peón ordinario construcción.	16,12	2,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,20	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,36</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

### APARTADO IOB Sistemas de abastecimiento de agua

IOB021	Ud	<b>Grupo de presión de agua contra incendios, AF ENR 32-200/7,5 "EB</b> Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, AF ENR 32-200/7,5 "EBARA", formado por: una bomba principal centrífuga ENR 32-200, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa de eje de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asincrono de 2 polos de 7,5 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V; una bomba auxiliar jockey CVM A/15, con cuerpo de bomba de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 1,85 kW; depósito hidroneumático de 20 l; bancada metálica; válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento; manómetros; presostatos; cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500; soporte metálico para cuadro eléctrico; colector de impulsión; montado, conexionado y probado en fábrica, con caudalimetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, S-2007 DN 50 "EBARA", precisión del 10%, fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios y pruebas hidráulicas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce080bab	1,000 Ud	Grupo de presión de agua contra incendios, AF ENR 32-200/7,5 "EB	3.986,20	3.986,20	
mt37bce300ba	1,000 Ud	Caudalimetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de le	209,26	209,26	
mt41ww030	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,22	1,22	
mo004	5,865 h	Oficial 1ª fontanero.	20,59	120,76	
mo057	5,865 h	Ayudante fontanero.	17,41	102,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4.419,60	88,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.507,94</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENOS SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>I0B022a</b>	<b>m</b>	<b>Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b> Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mi08tag400e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,57	0,57	
mi08tag020ee	1,000 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 3	11,43	11,43	
mi27pfi020	0,014 kg	Wash-primer + catalizador.	6,28	0,09	
mi27ess030bb	0,018 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	6,98	0,13	
mi41www030	0,125 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,22	0,15	
mo004	0,507 h	Oficial 1º fontanero.	20,59	10,44	
mo057	0,507 h	Ayudante fontanero.	17,41	8,83	
mo025	0,092 h	Oficial 1º pintor.	19,93	1,83	
mo047	0,014 h	Ayudante pintor.	17,44	0,24	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	33,70	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,38</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>I0B022b</b>	<b>m</b>	<b>Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b> Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mi08tag400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,85	0,85	
mi08tag020ge	1,000 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm	17,01	17,01	
mi27pfi020	0,021 kg	Wash-primer + catalizador.	6,28	0,13	
mi27ess030bb	0,026 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	6,98	0,18	
mi41www030	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,22	0,24	
mo004	0,692 h	Oficial 1º fontanero.	20,59	14,25	
mo057	0,692 h	Ayudante fontanero.	17,41	12,05	
mo025	0,115 h	Oficial 1º pintor.	19,93	2,29	
mo047	0,017 h	Ayudante pintor.	17,44	0,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	47,30	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,25</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>IOB022</b>	<b>m</b>	<b>Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b> Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt08tag400h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,00	1,00	
mt08tag020he	1,000 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 6	20,01	20,01	
mt27pfi020	0,025 kg	Wash-primer + catalizador.	6,28	0,16	
mt27ess030bb	0,032 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	6,98	0,22	
mt41www030	0,250 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,22	0,31	
mo004	0,830 h	Oficial 1ª fontanero.	20,59	17,09	
mo057	0,830 h	Ayudante fontanero.	17,41	14,45	
mo025	0,127 h	Oficial 1ª pintor.	19,93	2,53	
mo047	0,019 h	Ayudante pintor.	17,44	0,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	56,10	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>57,22</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>IOB030</b>	<b>Ud</b>	<b>Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, mod</b> Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, serie F1, modelo F1IC11 "ANBER GLOBE" compuesta de: armario construido en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor, y puerta ciega de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, instalada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación de la BIE. Conexión a la red de distribución de agua. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41bae010bbc	1,000 Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, ser	320,10	320,10	
mo004	1,014 h	Oficial 1ª fontanero.	20,59	20,88	
mo057	1,014 h	Ayudante fontanero.	17,41	17,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	358,60	7,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>365,80</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HI CARPINTERIA</b>					
D21PG220	M2	<b>CELOSÍA ORIENT. AL. LAC. L 120x18</b> M2. Celosía de aluminio orientable, con lamas lacadas de 120x18 mm. tipo Gradpanel de Gradhermetic, i/cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos.			
U01FX001	1,600 Hr	Oficial cerrajería	15,50	24,80	
U01FX003	1,600 Hr	Ayudante cerrajería	12,60	20,16	
U20SB011	1,100 M2	Celosía al. orientable L120x18	135,00	148,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	193,50	5,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>199,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
D21AD020	M2	<b>PUERTA ABATIBLE ALUMINIO 45X45</b> M2. Puerta balconera en hojas abatibles de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 45x45 mm., hoja de 60x52 mm. y 1,7 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 37 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.			
U01FX001	0,200 Hr	Oficial cerrajería	15,50	3,10	
U01FX003	0,200 Hr	Ayudante cerrajería	12,60	2,52	
U20AB060	1,000 M2	Carp. alum. nat. balcón abatible 45x45	155,00	155,00	
U20XC150	0,650 Ud	Cerr. embut. palanca basc. Tesa 2230	34,45	22,39	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	183,00	5,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>188,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
D34JA019	Ud	<b>PUERTA CORTAF. EI2/60/C5 2H. 1200 mm.</b> Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestibulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles de 1200x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.			
U01AA007	0,600 Hr	Oficial primera	15,50	9,30	
U01AA008	0,600 Hr	Oficial segunda	14,73	8,84	
U35JA022	1,000 Ud	Puert.cortaf. EI-60 2H-1200mm	435,00	435,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	453,10	13,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>466,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D20EA105	M2	<b>PUERTA VIDR. LISA SAPELLY/PINO</b> M2. Puerta de paso vidriera con hoja lisa formada por tablero rechapado de madera Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado de madera de sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	0,700 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,00	23,80	
U19AA030	0,560 Ud	Pre cerco pino 2º 90x35 mm	13,60	7,62	
U19AD250	0,560 Ud	Cerco Sapelly/Pino 90x30 mm	18,15	10,16	
U19U120	0,520 Ud	Puerta paso vidriera Sapelly	145,00	75,40	
U19QA110	5,650 MI	Tapajuntas Sapelly 70x15 mm.	2,53	14,29	
U19XA010	0,560 Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,60	7,06	
U19XI115	1,800 Ud	Pernio latonado 9,5 cm.	0,60	1,08	
U19XK510	5,000 Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03	0,15	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	139,60	4,19	

**TOTAL PARTIDA..... 143,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

D23IE001	MI	<b>BARANDA ESCALERA SAPELLY</b> MI. Barandilla escalera de 90 cm. de altura en hierro con pasamanos de madera de Sapelly de 60x45 mm. para barnizar, atornillado a tubo de 40x40 mm., pilastras de 40x40 mm., cada 70 cm. y barotes verticales de 30x15 cm. cada 10 cm.			
U01FX001	0,100 Hr	Oficial cerrajería	15,50	1,55	
U01FX003	0,100 Hr	Ayudante cerrajería	12,60	1,26	
U22AI201	1,000 MI	Baranda hierro pasam. Sapelly	85,00	85,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	87,80	2,63	

**TOTAL PARTIDA..... 90,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D21AJ020	M2	<b>VENTANA ABATIBLE ALUMINIO 45X45</b> M2. Ventana en hojas abatibles de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 45x45 mm., hoja de 60x52 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 37 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.			
U01FX001	0,200 Hr	Oficial cerrajería	15,50	3,10	
U01FX003	0,200 Hr	Ayudante cerrajería	12,60	2,52	
U20AB010	1,000 M2	Carp. alum. nat. ventana abatible 45x45	165,50	165,50	
U20XC150	1,000 Ud	Cerr. embut. palanca basc. Tesa 2230	34,45	34,45	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	205,60	6,17	

**TOTAL PARTIDA..... 211,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D24GA020	M2	<b>CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 6 mm</b> M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
U01FZ303	0,200 Hr	Oficial 1ª vidriería	15,60	3,12	
U23GA020	1,006 M2	CLIMALIT 4/ 10,12o16/ 6 incoloro	39,50	39,74	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,89	6,23	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	1,26	1,89	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	51,00	1,53	

**TOTAL PARTIDA..... 52,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D21AP110	MI	<b>BARANDA FACHADA ALUM. Y VIDRIO</b> Ml. Baranda de aluminio de un metro de altura, anodizado natural de 15 micras, formada por pasamanos curvo de 60 mm., pilastras de 50x50 mm. cada metro y marcos entre pilastras de 25x25 mm. de sección, con vidrio armado de 6 mm., i/costes indirectos.			
U01FX001	0,200 Hr	Oficial cerrajería	15,50	3,10	
U01FX003	0,200 Hr	Ayudante cerrajería	12,60	2,52	
U20AD055	1,000 MI	Baranda fach. alum. nat y vidrio h=1,10 m.	175,14	175,14	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	180,80	5,42	

**TOTAL PARTIDA..... 186,18**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

D35CG020	Ud	<b>ADECUACIÓN PUERTAS PASO MADERA</b> Ud. Rehabilitación de puertas de paso abatibles de madera mediante aplicación de laca pigmentada brillante sin pulimentar sobre carpintería de madera, lijado, sellado de nudos, mano de imprimación especial, dos tendidas de aparejo, relijado, mano de laca pigmentada a pistola, reemplastecido y acabado con una mano de laca sin pulimentar, corte y adaptación de la hoja de la puerta al nuevo pavimento ejecutado. Incluye la sustitución de los tiradores existentes por manetas de latón lacado con placa.			
U01FV001	2,000 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,00	68,00	
U01FZ101	1,200 Hr	Oficial 1ª pintor	15,50	18,60	
U01FZ105	1,200 Hr	Ayudante pintor	12,00	14,40	
U36GE055	0,240 Kg	Imprimación esp. laca	6,10	1,46	
U36GE060	0,800 Kg	Imprimación y plaste laca	5,45	4,36	
U36GE001	0,500 Lt	Laca satinada c/poliuretano blanca	10,60	5,30	
U36GA820	0,450 Lt	Disolvente esp. lacas	5,20	2,34	
U19XC011	1,000 Ud	Juego manivela latón c/placa	35,00	35,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	149,50	4,49	

**TOTAL PARTIDA..... 153,95**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C07 PINTURA</b>					
D35AC001	M2	<b>PINTURA PLÁSTICA BLANCA</b> M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.			
U01FZ101	0,120 Hr	Oficial 1ª pintor	15,50	1,86	
U01FZ105	0,120 Hr	Ayudante pintor	12,00	1,44	
U36CA020	0,400 Kg	Pintura plástica blanca mate Bruguer	4,50	1,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,10	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C08 ACCESIBILIDAD</b>					
<b>SUBCAPÍTULO C02451 RAMPAS</b>					
<b>D36BE100</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAV. EN ZANJA TERRE.COMP.</b>			
		M3. Excvación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.			
U01AA011	0,550 Hr	Peón suelto	14,23	7,83	
U37BA002	0,550 Hr	Excavadora de neumáticos	31,27	17,20	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	25,00	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>D02TG105</b>	<b>M3</b>	<b>RELLENO LIGERO ESTR. ENTERRADA</b>			
		M3. Relleno ligero de arcilla expandida ARLITA densidad seca 350 kg/m3, granulometría 3-20 mm, vertido mediante camión basculante, extendido en tongadas de espesor máximo 1 m, compactadas mediante el paso, tres veces, de una máquina extendidora de cadenas que no transmita al relleno más de 4 t/m2, incluso suministro y colocación de geotextil gramaje superior a 200 g/m2.			
U01AA007	0,005 Hr	Oficial primera	15,50	0,08	
U01AA011	0,005 Hr	Peón suelto	14,23	0,07	
U04VM245	1,050 M3	ARLITA densidad seca 350 kg/m3 granel	43,30	45,47	
U02JA001	1,000 Hr	Camión 6 T. basculante	27,00	27,00	
U02FA001	0,005 Hr	Pala cargadora 1, 30 M3.	20,94	0,10	
U39RA120	1,050 M2	Geotextil TS-80 de URALITA	2,39	2,51	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	75,20	2,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>77,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>D04PM105</b>	<b>M2</b>	<b>SOLERA HA-25 #150*150*5 10 CM.</b>			
		M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.			
U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	15,50	2,33	
U01AA011	0,150 Hr	Peón suelto	14,23	2,13	
D04PH010	1,000 M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=5	2,08	2,08	
A02FA723	0,100 M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	127,40	12,74	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	19,30	0,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>D36LJ5L22</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA ACERO INOX H=1,10m</b>			
		Ud. Suministro y colocación de barandilla de acero inox -AISI 316, de 1,10 m de altura construida con montantes de pletina 50x8mm, curvados, colocados cada 1,50 m, pasamanos de tubo redondo de 50 mm de diámetro, 6 tubos horizontales de 30 mm de diámetro sujeta a obra con resina epoxi			
U01AA501	1,250 Hr	Cuadrilla A	37,04	46,30	
D36LJ5L12	1,000 m	Barandilla Acero inoxidable	196,25	196,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>242,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>D07AA201</b>	<b>M2</b>	<b>FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm.</b>			
		M2. Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, niv elados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6.			
U01FJ219	1,000 M2	Mano obra bloq.hormig. 20cm	11,60	11,60	
U10AA005	12,500 Ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,68	8,50	
A01JF006	0,025 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	1,98	
A02AA501	0,020 M3	HORMIGÓN H-200/20 elab. obra	109,45	2,19	
U06GD010	2,500 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,93	2,33	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	26,60	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D07DC101</b>	<b>M2</b>	<b>FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pie</b> M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sellado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.			
U01FL005	1,000 M2	M.o.coloc.ladr.macizo 1/2 p.	12,00	12,00	
U01AA011	0,250 Hr	Peón suelto	14,23	3,56	
U10DA001	52,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	4,68	
A01JF006	0,028 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	2,22	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,50	0,68	

**TOTAL PARTIDA..... 23,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO C02452 ESCALERAS

<b>D04EF061</b>	<b>M3</b>	<b>HOR. RELLENO HM-20/P/40/ Ila CENT. V. MAN.</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011	1,600 Hr	Peón suelto	14,23	22,77	
A02FA513	1,000 M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	116,00	116,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	138,80	4,16	

**TOTAL PARTIDA..... 142,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>D15JA010</b>	<b>MI</b>	<b>FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERF.</b> MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.			
U01AA505	0,600 Hr	Cuadrilla E	29,73	17,84	
A01JF006	0,015 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	1,19	
U10DA001	26,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	2,34	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,40	0,64	

**TOTAL PARTIDA..... 22,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMOS

<b>D19DD515</b>	<b>MI</b>	<b>PELDAÑO GRES ANTIDESL. 31x31cm. C3</b> MI. Peldaño formado por huella de piezas de gres antideslizante de 31x31 cm. para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.			
U01FS110	1,000 MI	Mano obra peldaño gres	12,00	12,00	
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,23	1,42	
U18AD050	0,310 M2	Bald.gres Antideslizante 31x31cm.	14,75	4,57	
A01JF006	0,007 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	0,56	
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	234,33	0,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,80	0,56	

**TOTAL PARTIDA..... 19,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>D36LJ5L22</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA ACERO INOX H=1,10m</b> Ud. Suministro y colocación de barandilla de acero inox-AISI 316, de 1,10 m de altura construida con montantes de pletina 50x8mm, curvados, colocados cada 1,50 m, pasamanos de tubo redondo de 50 mm de diámetro, 6 tubos horizontales de 30 mm de diámetro sujeta a obra con resina epoxi			
U01AA501	1,250 Hr	Cuadrilla A	37,04	46,30	
D36LJ5L12	1,000 m	Barandilla Acero inoxidable	196,25	196,25	

**TOTAL PARTIDA..... 242,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11SAM140	m2	PAV.LAM. ALTA RESIS.FLINT 1.245x200mm Pavimento laminado sintético de Alta Presión Flint en lamas de 1245x200 mm. y 5,4 mm. de espesor, clase de uso 33 (UNE 13329) para uso comercial, tráfico intenso, resistencia al agua y a la humedad, máxima resistencia a la abrasión y desgaste (AC5) y máxima resistencia a los impactos (IC3), con acabados en roble, haya y arce, modelo FLINT, compuesto por una capa overlay de protección al desgaste, papel decorativo impregnado con resina sintética, núcleo central compuesto por capas de papel impregnadas con resina sintética y barrera metálica de aluminio antihumedad, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad), sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machiembreado encolado con cola de poliuretano, i/p.p. rodapié del mismo material de 7 cm. y perfiles de terminación.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	18,50	7,40	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	16,06	6,42	
P08SM140	1,050 m2	Pav. lám. comp.a.presión Flint clase 33-5,4m	68,60	72,03	
P08MR210	0,500 m.	Rodapié Flint 7 cm.	4,70	2,35	
P08SW060	1,050 m2	Lamina de polietileno 2 mm.	1,10	1,16	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	89,40	2,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>92,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C09 PRUEBAS Y ENSAYOS</b>					
D38RF006	Ud	ENSAYO CARGA FORJADOS Ud ensayo de carga en forjados mediante inundación, incluso colocación de flexímetros.			
U39ZN085	1,000 Ud	Ensayo carga mediante inundación y colocación flexímetros	3.500,00	3.500,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3.500,00	105,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.605,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C10 MOBILIARIO</b>					
DD1000HJ1	Ud	<b>SILLA</b> Ud. suministro de silla de madera de haya maciza. Asiento y respaldo en laminado de haya. Patas redondas de 35 mm. de diámetro. Asiento laminado de 12 mm. de grosor. asiento, terminación estructura y color a determinar por la dirección facultativa Silla apilable (garantizadas por seguridad, max. 4).			
U015GLFK	1,000 Ud	Silla	104,08	104,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>104,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
MOV1	Ud	<b>MESA TRAPEZOIDAL</b> Ud. suministro de encimera en estratificado de alta presión. Acabado con barniz al agua. Cantos redondeados en madera de haya maciza de 24 mm. de grosor. Dimensiones del sobre: 122x60 cms. Colores gama tintes estructura: natural, amarillo, naranja, verde, rojo y azul. Colores estratificados sobre o tapa: haya, rojo, azul marino, azul lavanda, amarillo, naranja, verde pistacho y verde oscuro. CON PATAS DE MADERA DE HAYA Patas de madera cuadradas de 50 x 50 mm. o redondas de 55 mm. de diámetro, sujetados a la mesa por medio de estructura de madera.			
MOV1-1	1,000 ud	Mesa trapezoidal	162,61	162,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>162,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
MOV2	Ud	<b>MUEBLE MEDIO ESTANTERIA</b> Ud. suministro de mueble abierto de 4 estantes fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Pies niveladores de PVC de 4 cm, para evitar la humedad y desniveles que pueda tener el suelo.			
MOV2-2	1,000	Mueble medio estantería	219,95	219,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>219,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
MOV3	Ud	<b>PERCHERO INFANTIL</b> Ud. suministro de perchero fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm. Dispone de 8 perchas fabricadas en polipropileno con aristas redondeadas y sistema doble colgador, para poder colgar la vestimenta del niño.			
MOV3-3	1,000 ud	Perchero infantil	69,72	69,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>69,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
MOV4	Ud	<b>MUEBLE EXPOSITOR DE LIBROS</b> Ud. suministro de mueble expositor fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, costados de chudoply (multilaminado de abedul) con placas estratificadas en color azul lavanda. Ruedas de 6 cm con freno, para evitar la humedad y poder desplazarlo fácilmente. Se compone de dos caras, una de ellas expositor con dos niveles de altura y otra con 2 estantes y puertas bajas.			
MOV4-4	1,000 ud	Mueble expositor de libros	387,71	387,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>387,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
MOV5	Ud	<b>CARRO LIBRERIA LIBROS</b> Ud. suministro de mueble librería compuesto de 6 casillas de almacenamiento y parte baja accesible por las dos caras. Fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Ruedas de 6 cm con freno, para evitar la humedad y poder desplazarlo fácilmente.			
MOV5-5	1,000 ud	Carro librería libros	157,28	157,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>157,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MOV6</b>	<b>Ud</b>	<b>SILLA 4 PATAS</b>			
		Ud. suministro de silla de 4 patas apilable. Carcasa de asiento/respaldo en madera laminada de 9 chapas, con un grueso de 10 mm. Apilable hasta 10 sillas.			
MOV6-6	1,000 ud	Silla 4 patas	79,39	79,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>79,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>MOV7</b>	<b>Ud</b>	<b>MESA DE COLECTIVIDADES</b>			
		Ud. suministro de mesa de colectividades Cadi. Rectangular de 1600 mm. de largo x 800 mm. de ancho x 720 mm. de altura. Encimera en laminado color a elegir. Estructura de acero de 4 patas pintadas en color negro.			
MOV7-7	1,000 ud	Mesa de colectividades	134,31	134,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>134,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>MOV8</b>	<b>Ud</b>	<b>MUEBLE ZAPATERO</b>			
		Ud. suministro de mueble zapatero. Mueble zapatero con 30 casillas fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Pies niveladores de PVC de 4 cm, para evitar la humedad y desniveles que pueda tener el suelo. Estos pies pueden ser retirados del mueble para poder super-poner diferentes armarios.			
MOV8-8	1,000 ud	Mueble zapatero	284,62	284,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>284,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>MOV9</b>	<b>Ud</b>	<b>COLCHONETA</b>			
		Ud. suministro de colchoneta con base antideslizante de medidas 1200 x 600 x 70 mm. Dotada de cantos reforzados.			
MOV9-9	1,000 ud	Colchoneta	52,76	52,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>52,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>MOV10</b>	<b>Ud</b>	<b>SILLÓN</b>			
		Ud. suministro de SILLÓN 2 PLAZAS BASE ANTIDESLIZANTE 60 x 100 x 32 x 38 x 60			
MOV10-10	1,000 ud	Sillón	134,25	134,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>134,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>MOV11</b>	<b>Ud</b>	<b>CUBO 30X30X30</b>			
		Ud. suministro de CUBO DE 30X30X30 CM			
MOV11-11	1,000 ud	Cubo 30x30x30	28,10	28,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>MOV12</b>	<b>Ud</b>	<b>MOSTRADOR ATENCION PERSONALIZADA</b>			
		Ud. suministro de mostrador. SEGUN PLANOS ADJUNTOS Los postes verticales son de perfilera de aluminio anodizado plata de 2 mm. de espesor, eje sobre el que se basan el resto de componentes. Patas soporte realizadas en acero de 5 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Cartelas soporte en acero de 3 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Frontales realizados en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, perforados y conformados con aristas aplastadas para dar radios de 3 mm. de remate. Los frontales pueden ser pintados ó forrados en estratificado de color igual ó diferente al plano de trabajo. Planos de trabajo realizados en aglomerado de alta densidad de 25 mm.acabado estratificado en diferentes acabados, mecanizados con cantos en P.V.C. de 2 mm. La encimera mostrador se realizan en vidrio laminar de 5+5 acabado mate y cantos pulidos con esquinas redondeadas. Llevan pegados los soportes de anclaje para montar en la estructura.			
MOV12-12	1,000 ud	Mostrador atención personalizada	1.325,00	1.325,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.325,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MOV13</b>	<b>Ud</b>	<b>MOSTRADOR ATENCIÓN DE PIE</b> Ud. suministro de mostrador. SEGUN PLANOS ADJUNTOS Los postes verticales son de perflería de aluminio anodizado plata de 2 mm. de espesor, eje sobre el que se basan el resto de componentes. Patas soporte realizadas en acero de 5 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Cartelas soporte en acero de 3 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Frontales realizados en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, perforados y conformados con aristas aplastadas para dar radios de 3 mm. de remate. Los frontales pueden ser pintados ó forrados en estratificado de color igual ó diferente al plano de trabajo. Planos de trabajo realizados en aglomerado de alta densidad de 25 mm. acabado estratificado en diferentes acabados, mecanizados con cantos en P.V.C. de 2 mm. La encimera mostrador se realizan en vidrio laminar de 5+5 acabado mate y cantos pulidos con esquinas redondeadas. Llevan pegados los soportes de anclaje para montar en la estructura.			
MOV13-13	1,000 ud	Mostrador atención de pie	3.949,00	3.949,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.949,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS					
<b>MOV14</b>	<b>Ud</b>	<b>SILLA GIRATORIA</b> Ud. suministro de silla, de base giratoria con ruedas en poliamida. Respaldo alto. Mecanismo sincro. Elevación de altura mediante pistón de gas. Regulación en altura del apoyo lumbar. Dotada de brazos regulables en altura y anchura. Asiento y respaldo tapizados en tela grupo 3 color a elegir. Ref. 701312.			
MOV14-14	1,000 ud	Silla giratoria	277,13	277,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>277,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
<b>MOV15</b>	<b>Ud</b>	<b>MESA ORDENADOR</b> Ud. suministro de mesa de 2 puestos ciber. De medidas 1600 mm. de largo x 620 mm. de fondo x 720 mm. de alto. Tablero de partículas de 19 mm. de espesor laminado color a elegir. Canto en ABS de 1'5 mm. de espesor. Estructura perimetral y patas de perfil de acero de 40x40 mm. con reguladores en la base. Pintura epoxi color aluminio texturizado, Ral 9006. Ref. _8.0513			
MOV15-15	1,000 ud	Mesa ordenador	346,50	346,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>346,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>MOV16</b>	<b>Ud</b>	<b>MESA TRABAJO</b> Ud. suministro de mesa de trabajo. De medidas 2000 mm. de largo x 1100 mm. de fondo x 730 mm. de alto. Tablero de partículas de 30 mm de espesor con recubrimiento melaminico, y con canto de ABS de 1,5 mm de espesor, aplicado con cola termofusible, con todas sus aristas redondeadas a R = 2 mm. Ref. AB.1204 + 79.884			
MOV16-16	1,000 ud	Mesa trabajo	284,55	284,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>284,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>MOV17</b>	<b>Ud</b>	<b>ESTANTERIA MIXTA, MÓDULO INICIAL</b> Ud. suministro de estantería Mixta. Módulo sencillo inicial, de medidas 1146 mm. de ancho x 320 mm. de fondo x 2099 mm. alto. Costados de aglomerado de 23 mm. de espesor, rechapados con hoja de haya, frentes macizados de madera de haya. Bastidor en tubo metálico de 30x20x1,5 mm. Acabado en pintura epoxy. Entrepaños en chapa metálica de 1 mm. de espesor de una sola pieza con pliegues longitudinales, retenedor trasero y portaetiquetero metálico soldado acabado en pintura epoxy. Equipada con 6 baldas + tapa superior. Ref. MMS-2011			
MOV17-17	1,000 ud	Estantería mixta. modulo inicial	533,97	533,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>533,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>MOV18</b>	<b>Ud</b>	<b>ESTANTERIA MIXTA, MÓDULO EXTENSIÓN</b> Ud. suministro de estantería Mixta. Módulo sencillo extensión, de medidas 1123 mm. de ancho x 320 mm. de fondo x 2099 mm. alto. Costados de aglomerado de 23 mm. de espesor, rechapados con hoja de haya, frentes macizados de madera de haya. Bastidor en tubo metálico de 30x20x1,5 mm. Acabado en pintura epoxy. Entrepaños en chapa metálica de 1 mm. de espesor de una sola pieza con pliegues longitudinales, retenedor trasero y portaetiquetero metálico soldado acabado en pintura epoxy. Equipada con 6 baldas + tapa. Ref. MMSE-2011			
MOV18-18	1,000 ud	Estantería mixta. Módulo extensión	396,94	396,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>396,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C11 CONTROL CALIDAD</b>					
OR115	u	Control calidad			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		1.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C12 GESTION DE RESIDUOS</b>					
D41AA820X	Ud	TRANSPORTE CONTENEDOR RESIDUOS NP PREFABRICADA			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		193,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
D41CC230X	H	SELECCION MANUAL RESIDUOS			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		18,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
D41AA705X	Ud	ALQUILER CONTENED. RESIDUOS NP 6 M3			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		107,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C13 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 01 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>					
<b>D41EA001</b>	Ud	<b>CASCO DE SEGURIDAD</b>			
		Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
U42EA001	1,000 Ud	Casco de seguridad homologado	3,05	3,05	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	3,10	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>D41EA601</b>	Ud	<b>PROTECTORES AUDITIVOS</b>			
		Ud. Protectores auditivos, homologados.			
U42EA601	1,000 Ud	Protectores auditivos.	7,89	7,89	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	7,90	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
<b>D41EE001</b>	Ud	<b>PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL</b>			
		Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.			
U42EE001	1,000 Ud	Par de guantes de goma.	1,05	1,05	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	1,10	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>D41EE012</b>	Ud	<b>PAR GUANTES LONA/SERRAJE</b>			
		Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.			
U42EE012	1,000 Ud	Par Guantes lona/serraje	2,65	2,65	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	2,70	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>D41EC010</b>	Ud	<b>IMPERMEABLE</b>			
		Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.			
U42EC010	1,000 Ud	Impermeable.	7,20	7,20	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	7,20	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>D41EG001</b>	Ud	<b>PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR</b>			
		Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.			
U42EG001	1,000 Ud	Par de botas de agua.	11,99	11,99	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	12,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>D41EC001</b>	Ud	<b>MONO DE TRABAJO</b>			
		Ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,000 Ud	Mono de trabajo.	14,20	14,20	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	14,20	0,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>D41EC050</b>	Ud	<b>PETO REFLECTANTE BUT./AMAR</b>			
		Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.			
U42EC050	1,000 Ud	Peto reflectante BUT./amar.	18,93	18,93	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	18,90	0,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
D41CA012	Ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE</b> Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)			
U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	14,23	4,27	
U42CA025	0,330 Ud	Señal triangular de 70 cm de lado	84,78	27,98	
U42CA501	0,330 Ud	Soporte metálico para señal	14,70	4,85	
A02AA510	0,060 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	92,25	5,54	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	42,60	1,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

D41CA258	Ud	<b>CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS</b> Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,23	1,42	
U42CA258	1,000 Ud	Cartel de peligro zona de obras	4,75	4,75	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	6,20	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

D41CA260	Ud	<b>CARTEL COMBINADO 100X70 CM.</b> Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,150 Hr	Peón suelto	14,23	2,13	
U42CA260	1,000 Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	27,90	27,90	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	30,00	0,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

D41CC230	MI	<b>CINTA DE BALIZAMIENTO R/B</b> MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,23	1,42	
U42CC230	1,000 MI	Cinta de balizamiento reflec.	0,06	0,06	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	1,50	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

D41CC052	MI	<b>VALLA METÁLICA MÓVIL</b> MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón ( 5 usos).			
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	14,23	2,85	
U42CC254	0,200 MI	Valla metálica móvil 3,50x1,90	12,10	2,42	
U42CC260	0,110 Ud	Soporte de hormigón para valla	9,20	1,01	
U42CC040	0,050 Ud	Valla contención peatones	27,50	1,38	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	7,70	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D41CE001	Ud	<b>BOYAS INTERMITENTES C/CELULA</b> Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)			
U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	14,23	0,71	
U42CE001	0,330 Ud	Célula fotoeléctrica.	30,91	10,20	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	10,90	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D41IA220</b>	<b>Hr</b>	<b>CUADRILLA EN REPOSICIONES</b>			
		Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.			
U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	14,42	14,42	
U01AA011	0,500 Hr	Peón suelto	14,23	7,12	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	21,50	0,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>D41GC028</b>	<b>M2</b>	<b>PROTECC. ANDAMIO MALLA TUPIDA</b>			
		M2. Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).			
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	14,23	2,85	
U42GA150	0,500 M2	Malla tupida tej.sintético	0,79	0,40	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	3,30	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>D41GC030</b>	<b>M2</b>	<b>RED VERTICAL PROTECCIÓN HUECOS</b>			
		M2. Red vertical para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.			
U01AA008	0,060 Hr	Oficial segunda	14,73	0,88	
U01AA011	0,060 Hr	Peón suelto	14,23	0,85	
U42GA001	0,300 M2	Red de seguridad h=10 m.	0,95	0,29	
U42GC005	1,500 Ud	Anclaje red a forjado.	0,32	0,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	2,50	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>D41GC201</b>	<b>MI</b>	<b>BARANDILLA TIPO SARGTO. TABLÓN</b>			
		MI. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perimetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.			
U01AA008	0,100 Hr	Oficial segunda	14,73	1,47	
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,23	1,42	
U42GC220	0,020 Ud	Soporte tipo sargento.	13,88	0,28	
U42GC205	1,000 MI	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	3,00	3,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	6,20	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>					
D41AA402	Ud	<b>ALQUILER CASETA ASEO 1,35X1,35</b> Ud. Alquiler de caseta prefabricada para aseo de obra de 1,35x1,35 m. durante la duración de las obras (2 meses) con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Equipada con placa turca, y un lavabo. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.			
U42AA402	1,000 Ud	Alquiler caseta aseo 1,35x1,35 m.	98,20	98,20	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	98,20	2,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>101,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
D41AA601	Ud	<b>ALQUILER CASETA PREFE.ALMACEN</b> Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
U42AA601	1,000 Ud	Alquiler caseta prefa.almacen	107,25	107,25	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	107,30	3,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>110,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D41AA705	Ud	<b>ALQUILER CONTENEDOR HERRAMIENTAS</b> Ud. Més de alquiler de contenedor para herramientas-almacén de obra de 3,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
U42AA705	1,000 Ud	Alquiler contenedor herramientas	91,00	91,00	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	91,00	2,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>93,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
D41AG700	Ud	<b>DEPOSITO DE BASURAS DE 800 L.</b> Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos)			
U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	14,23	0,71	
U42AG700	0,100 Ud	Deposito de basuras de 800 l.	171,81	17,18	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	17,90	0,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
D41AG801	Ud	<b>BOTIQUIN DE OBRA</b> Ud. Botiquín de obra instalado.			
U42AG801	1,000 Ud	Botiquin de obra.	21,43	21,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
D41AG810	Ud	<b>REPOSICION DE BOTIQUIN</b> Ud. Reposición de material de botiquín de obra.			
U42AG810	1,000 Ud	Reposición de botiquin.	41,15	41,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04 EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>					
D41GG405	Ud	EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	14,23	1,42	
U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	43,27	43,27	
%0200001	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	44,70	1,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

<b>SUBCAPÍTULO 05 MEDICINA PREVENTIVA. PRIMEROS AUXILIOS</b>					
D41IA020	Hr	FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
U42IA020	1,000 Hr	Formacion segurid.e higiene	12,17	12,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	12,20	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D41IA040	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT. Ud. Reconocimiento médico obligatorio.			
U42IA040	1,000 Ud	Reconocimiento médico obligat	45,06	45,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>45,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

<b>SUBCAPÍTULO 06 FORMACIÓN. REUNIONES OBLIGATORIAS</b>					
D41IA001	Hr	COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2º, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1º, considerando una reunión como mínimo al mes.			
U42IA001	1,000 Hr	Comite de segurid.e higiene	54,87	54,87	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	54,90	1,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

## RESUMEN PRESUPUESTO

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>				
01.01	<b>M2 APERTURA HUECO EN FÁB. LADRILLO</b> M2. Apertura de hueco en fábrica de ladrillo hasta 3 M2 y 1 pie de espesor con compresor, i/ colocación previa de cargaderos metálicos manualmente.	1,00	183,74	183,74
01.03	<b>M2 DEMOL. TABIQUE LADRILLO H/S.</b> M2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus revestimientos (yesso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.	119,61	3,44	411,46
01.05	<b>M2 DEM. FORJ. EXISTENTE C/COMPR.</b> M2. Demolición de forjado existente de 24 a 28 cm. de canto, con martillo compresor de 2000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.	6,62	16,91	111,94
01.07	<b>M2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE</b> M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.	100,00	3,95	395,00
01.08	<b>MI MONT-DESM. CONDUCT. EVAC. ESCOM.</b> MI. Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros, fabricado en piezas de goma nervada y forma de tronco de cono de 510/380 mm. de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en goma y 0,5 m. de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y costes indirectos.	10,00	30,64	306,40
01.09	<b>M2 DEM. FÁBR. BLOQUE HUECO C/COMPR.</b> M2. Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm. de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.	19,64	5,60	109,98
01.10	<b>M2 DEMOL. LOSA ESCAL. HGÓN. C/COM.</b> M2. Demolición de losa inclinada de hormigón armado de 15 cms. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.	3,40	22,72	77,25
01.11	<b>M3 TRANSP.TIERRAS 10/20KM.CARG.MEC.</b> M3. Transporte de escombros, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos y canon vertedero.	19,67	15,00	295,05
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES .....</b>				<b>1.890,82</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO TIERRAS</b>				
02.01	M3 EXCAV. MANUAL ZANJAS T. DURO M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia media, en apertura de zanjas, hasta 2 m de profundidad, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	7,20	40,24	289,73
02.03	M3 TRANSP.TIERRAS 10/20KM.CARG.MEC. M3. Transporte de escombros, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos y canon vertedero.	7,20	15,00	108,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO TIERRAS.....</b>				<b>397,73</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS</b>				
03.01	<p><b>M3 H. A. HA-25/P/40/ IIa LOSA CIM. V. M. E.</b></p> <p>M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm<sup>2</sup>, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (50 Kgs./m<sup>3</sup>), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.</p>	3,00	257,31	771,93
03.03	<p><b>M2 REFINADO MANUAL VACIADOS</b></p> <p>M2. Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de vaciados excavados por máquinas, i/extracción de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.</p>	97,36	3,67	357,31
03.04	<p><b>M3 HOR. LIMP. H-100/P/40 VERT. MANUAL</b></p> <p>M3. Hormigón en masa H-100/P/20, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación.</p>	1,00	107,16	107,16
03.05	<p><b>M3 H. A. HA-25/P/20/IIa MUROS 2C. TABL.</b></p> <p>M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm<sup>2</sup>, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kgs/m<sup>3</sup>), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.</p>	12,00	377,79	4.533,48
03.06	<p><b>Ud REMODELACIÓN ESCALERA METALICA h=7m</b></p> <p>Ud. Remodelación de escalera metálica, de 7 m de altura, consistente en desmontaje de estructura portante para posterior recolocación de nuevos peldaños a base de acero laminado S275 en zancas y mesetas de escaleras, totalmente montado de forma que se amplíe la anchura libre hasta 1,10 m en peldaños y rellano. Incluye la colocación de nuevos soportes horizontales para unión de los pórticos, elementos de anclaje y material auxiliar necesario para el completo ensamblaje de la nueva estructura, lijado y aplicación de pintura antioxidante y pintura de terminación. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según UNE-EN 287-1:1992 y según detalles de planimetría adjunta.</p>	1,00	13.160,52	13.160,52
03.07	<p><b>Ud REFUERZO ESTRUCTURA MEDIANTE PERFILES LAMINADOS ACERO S275</b></p> <p>Ud. Refuerzo estructura metálica consistente en la colocación de perfiles HEB en acero laminado S275</p>	1,00	108.943,10	108.943,10
03.08	<p><b>M3 H. A. HA-25/P/20/IIa CENT. MADERA ZUNC.</b></p> <p>M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm<sup>2</sup>, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 Kg/m<sup>3</sup>.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.</p>	2,28	522,12	1.190,43
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS.....</b>				<b>129.063,93</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA</b>				
04.01	<b>M2 LIMPIEZA PARAMENTOS A REVESTIR</b> M2. Limpieza de paramentos, por medios manuales, para posterior revestimiento, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	100,00	2,57	257,00
04.02	<b>M2 FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié</b> M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	79,21	23,14	1.832,92
04.03	<b>M2 GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO</b> M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/ rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.	101,78	8,46	861,06
04.06	<b>Ud AYUDAS ALBAÑILERIA</b> Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las obras, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	1,00	1.787,15	1.787,15
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA.....</b>				<b>4.738,13</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS</b>				
05.02	<p><b>m2 PAV.LAM. ALTA RESIS.FLINT 1.245x200mm</b></p> <p>Pavimento laminado sintético de Alta Presión Flint en lamas de 1245x200 mm. y 5,4 mm. de espesor, clase de uso 33 (UNE 13329) para uso comercial, tráfico intenso, resistencia al agua y a la humedad, máxima resistencia a la abrasión y desgaste (AC5) y máxima resistencia a los impactos (IC3), con acabados en roble, haya y arce, modelo FLINT, compuesto por una capa overlay de protección al desgaste, papel decorativo impregnado con resina sintética, núcleo central compuesto por capas de papel impregnadas con resina sintética y barrera metálica de aluminio antihumedad, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad), sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machiembredo encolado con cola de poliuretano, i/p.p. rodapié del mismo material de 7 cm. y perfiles de terminación.</p>	80,65	92,04	7.423,03
05.03	<p><b>M2 SOLADO GRES ANTIDE. 30x60 C3</b></p> <p>M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30x60 cm., para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd&gt;45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.</p>	46,26	36,79	1.701,91
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS .....</b>				<b>9.124,94</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CUBIERTAS</b>				
06.01	<p><b>M2 CUB. TRANSIT. MONOC. CON BALD. PA-9</b></p> <p>M2. Cubierta transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado HNE-15 N/mm2., de 10 cm. de espesor medio, para formación de pendientes (0% - 15%) y capa de regularización con mortero de cemento M 5 de 2 cm. de espesor (no incluidas), constituida por: imprimación asfáltica, CURIDAN; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 48 P ELAST, totalmente adherida al soporte con soplete; geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PA-9 de la Norma UNE 104-402/96.</p>	9,00	24,96	224,64
06.02	<p><b>MI JUNTA DE DILATACIÓN 3 CM.</b></p> <p>MI. Junta de dilatación de 3 cm. en faldones transitables (o faldones no transitables con protección de gravilla), (ladrillo y maestras no incluidos) constituida por: plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor colocada sobre imprimación asfáltica, i/replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mástico JUNTODAN-E, mermas, solapes y p.p. de costes indirectos.</p>	36,00	24,19	870,84
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS.....</b>				<b>1.095,48</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 APARATOS ELEVADORES</b>				
07.01	<p>Ascen. sin c/m 3 pard.. 8 oers 1 v</p> <p>Suministro instalación y montaje de una unidad de ascensor eléctrico con cuarto de máquinas de dimensiones 1,8x1,8 m. con una velocidad de 0,6 m/s, 3 paradas, 630 Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, puerta de cabina y pisos automática telescópica. Recorrido de 8 metros. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. Con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 80x200cm (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 160x165cm con 1.20m de foso y 3.40 de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina incluyendo grupo tractor protegido contra contacto eléctrico directo, cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005. Cumpliendo normativa Decreto 20/2003 de 28 de Febrero que regula el reglamento de supresión de barreras arquitectónicas de las Islas Baleares</p>			
		1,00	23.292,93	23.292,93
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 APARATOS ELEVADORES.....</b>			<b>23.292,93</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 INSTALACIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 Contra incendios</b>				
<b>APARTADO 08.01.01 Detección y alarma</b>				
08.01.01.01	<p><b>Ud Sistema de detección y alarma formado por central de detección a</b></p> <p>Suministro e instalación de sistema de detección de incendios formado por central de detección automática de incendios con una capacidad máxima de 2 zonas de detección, 48 detectores iónicos de humos, 6 pulsadores de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y tapa de plástico basculante, 6 sirenas interiores con señal óptica y acústica. Incluso tubos de protección, tendido de cables en su interior y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la canalización eléctrica y elementos que componen la instalación. Tendido y fijación del tubo protector del cableado. Tendido de cables. Montaje y conexionado de detectores, pulsadores, etc. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		1,00	8.823,94	8.823,94
	<b>TOTAL APARTADO 08.01.01 Detección y alarma.....</b>			<b>8.823,94</b>
<b>APARTADO 08.01.02 Alumbrado de emergencia</b>				
08.01.02.01	<p><b>Ud Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		17,00	27,46	466,82
	<b>TOTAL APARTADO 08.01.02 Alumbrado de emergencia.....</b>			<b>466,82</b>
<b>APARTADO 08.01.03 Señalización</b>				
08.01.03.01	<p><b>Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli</b></p> <p>Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
		12,00	6,36	76,32
	<b>TOTAL APARTADO 08.01.03 Señalización.....</b>			<b>76,32</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.01.04 Sistemas de abastecimiento de agua</b>				
08.01.04.01	<p><b>Ud Grupo de presión de agua contra incendios, AF ENR 32-200/7,5 "EB</b></p> <p>Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, AF ENR 32-200/7,5 "EBARA", formado por: una bomba principal centrífuga ENR 32-200, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa de eje de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 7,5 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V; una bomba auxiliar jockey CVM A/15, con cuerpo de bomba de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 1,85 kW; depósito hidroneumático de 20 l; bancada metálica; válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento; manómetros; presostatos; cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500; soporte metálico para cuadro eléctrico; colector de impulsión; montado, conexiónado y probado en fábrica, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, S-2007 DN 50 "EBARA", precisión del 10% , fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios y pruebas hidráulicas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	4.507,94	4.507,94
08.01.04.02	<p><b>m Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b></p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	11,71	34,38	402,59
08.01.04.03	<p><b>m Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b></p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	80,41	48,25	3.879,78

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.04	<p><b>m Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ</b></p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	19,42	57,22	1.111,21
08.01.04.05	<p><b>Ud Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, mod</b></p> <p>Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, serie F1, modelo F11C11 "ANBER GLOBE" compuesta de: armario construido en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor, y puerta ciega de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrigida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, instalada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación de la BIE. Conexión a la red de distribución de agua. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	6,00	365,80	2.194,80
<b>TOTAL APARTADO 08.01.04 Sistemas de abastecimiento de</b>				<b>12.096,32</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 Contra incendios.....</b>				<b>21.463,40</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES.....</b>				<b>21.463,40</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 CARPINTERIA</b>				
09.01	<p><b>M2 CELOSÍA ORIENT. AL. LAC. L 120x18</b></p> <p>M2. Celosía de aluminio orientable, con lamas lacadas de 120x18 mm. tipo Gradpanel de Gradhermetic, i/cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos.</p>	50,96	199,27	10.154,80
09.02	<p><b>M2 PUERTA ABATIBLE ALUMINIO 45X45</b></p> <p>M2. Puerta balconera en hojas abatibles de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 45x45 mm., hoja de 60x52 mm. y 1,7 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 37 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.</p>	4,88	188,50	919,88
09.03	<p><b>Ud PUERTA CORTAF. EI2/60/C5 2H. 1200 mm.</b></p> <p>Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles de 1200x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.</p>	1,00	466,73	466,73
09.04	<p><b>M2 PUERTA VIDR. LISA SAPELLY/PINO</b></p> <p>M2. Puerta de paso vidriera con hoja lisa formada por tablero rechapado de madera Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado de madera de sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.</p>	9,66	143,75	1.388,63
09.07	<p><b>M2 CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 6 mm</b></p> <p>M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.</p>	4,88	52,51	256,25
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERIA.....</b>				<b>13.186,29</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 PINTURA</b>				
10.01	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA			
	M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.			
		1.889,96	5,25	9.922,29
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10 PINTURA.....</b>			<b>9.922,29</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 ACCESIBILIDAD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 RAMPAS</b>				
11.01.02	<p><b>M3 RELLENO LIGERO ESTR. ENTERRADA</b></p> <p>M3. Relleno ligero de arcilla expandida ARLITA densidad seca 350 kg/m3, granulometría 3-20 mm, vertido mediante camión basculante, extendido en tongadas de espesor máximo 1 m, compactadas mediante el paso, tres veces, de una máquina extendedora de cadenas que no transmita al relleno más de 4 t/m2, incluso suministro y colocación de geotextil gramaje superior a 200 g/m2.</p>	19,44	77,49	1.506,41
11.01.03	<p><b>M2 SOLERA HA-25 #150*150*5 10 CM.</b></p> <p>M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.</p>	65,30	19,86	1.296,86
11.01.04	<p><b>m BARANDILLA ACERO INOX H=1,10m</b></p> <p>Ud. Suministro y colocación de barandilla de acero inox-AISI 316, de 1,10 m de altura construida con montantes de pletina 50x8mm, curvados, colocados cada 1,50 m, pasamanos de tubo redondo de 50 mm de diámetro, 6 tubos horizontales de 30 mm de diámetro sujeta a obra con resina epoxi</p>	16,13	242,55	3.912,33
11.01.05	<p><b>M2 FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm.</b></p> <p>M2. Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6.</p>	5,40	27,40	147,96
11.01.06	<p><b>M2 FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pie</b></p> <p>M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.</p>	44,77	23,14	1.035,98
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 RAMPAS .....</b>				<b>7.899,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 ESCALERAS</b>				
11.02.01	<p><b>M3 HOR. RELLENO HM-20/P/40/ IIa CENT. V. MAN.</b></p> <p>M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.</p>	0,66	142,93	94,33
11.02.02	<p><b>MI FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERF.</b></p> <p>MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.</p>	1,32	22,01	29,05
11.02.03	<p><b>MI PELDAÑO GRES ANTIDESL. 31x31cm. C3</b></p> <p>MI. Peldaño formado por huella de piezas de gres antideslizante de 31x31 cm. para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd&gt;45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.</p>	22,22	19,34	429,73

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.05	<p>m2 PAV.LAM. ALTA RESIS.FLINT 1.245x200mm</p> <p>Pavimento laminado sintético de Alta Presión Flint en lamas de 1245x200 mm. y 5,4 mm. de espesor, clase de uso 33 (UNE 13329) para uso comercial, tráfico intenso, resistencia al agua y a la humedad, máxima resistencia a la abrasión y desgaste (AC5) y máxima resistencia a los impactos (IC3), con acabados en roble, haya y arce, modelo FLINT, compuesto por una capa overlay de protección al desgaste, papel decorativo impregnado con resina sintética, núcleo central compuesto por capas de papel impregnadas con resina sintética y barrera metálica de aluminio antihumedad, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad), sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machiembreado encolado con cola de poliuretano, i/p.p. rodapié del mismo material de 7 cm. y perfiles de terminación.</p>			
		1,58	92,04	145,42
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 ESCALERAS .....</b>			<b>698,53</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 11 ACCESIBILIDAD.....</b>			<b>8.598,07</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 PRUEBAS Y ENSAYOS</b>				
12.01	Ud ENSAYO CARGA FORJADOS			
	Ud ensayo de carga en forjados mediante inundación, incluso colocación de flexímetros.			
		4,00	3.605,00	14.420,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 12 PRUEBAS Y ENSAYOS .....</b>			<b>14.420,00</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 MOBILIARIO</b>				
13.01	<p><b>Ud SILLA</b></p> <p>Ud. suministro de silla de madera de haya maciza. Asiento y respaldo en laminado de haya. Patas redondas de 35 mm. de diámetro. Asiento laminado de 12 mm. de grosor. asiento, terminación estructura y color a determinar por la dirección facultativa Silla apilable (garantizadas por seguridad, max. 4).</p>	50,00	104,08	5.204,00
13.02	<p><b>Ud MESA TRAPEZOIDAL</b></p> <p>Ud. suministro de encimera en estratificado de alta presión. Acabado con barniz al agua. Cantos redondeados en madera de haya maciza de 24 mm. de grosor. Dimensiones del sobre: 122x60 cms. Colores gama tintes estructura: natural, amarillo, naranja, verde, rojo y azul. Colores estratificados sobre o tapa: haya, rojo, azul marino, azul lavanda, amarillo, naranja, verde pistacho y verde oscuro. CON PATAS DE MADERA DE HAYA Patas de madera cuadradas de 50 x 50 mm. o redondas de 55 mm. de diámetro, sujetos a la mesa por medio de estructura de madera.</p>	12,00	162,61	1.951,32
13.03	<p><b>Ud MUEBLE MEDIO ESTANTERIA</b></p> <p>Ud. suministro de mueble abierto de 4 estantes fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Pies niveladores de PVC de 4 cm, para evitar la humedad y desniveles que pueda tener el suelo.</p>	10,00	219,95	2.199,50
13.04	<p><b>Ud PERCHERO INFANTIL</b></p> <p>Ud. suministro de perchero fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm. Dispone de 8 perchas fabricadas en polipropileno con aristas redondeadas y sistema doble colgador, para poder colgar la vestimenta del niño.</p>	4,00	69,72	278,88
13.05	<p><b>Ud MUEBLE EXPOSITOR DE LIBROS</b></p> <p>Ud. suministro de mueble expositor fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, costados de chudoply (multilaminado de abedul) con placas estratificadas en color azul lavanda. Ruedas de 6 cm con freno, para evitar la humedad y poder desplazarlo fácilmente. Se compone de dos caras, una de ellas expositor con dos niveles de altura y otra con 2 estantes y puertas bajas.</p>	8,00	387,71	3.101,68
13.06	<p><b>Ud CARRO LIBRERÍA LIBROS</b></p> <p>Ud. suministro de mueble librería compuesto de 6 casillas de almacenamiento y parte baja accesible por las dos caras. Fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Ruedas de 6 cm con freno, para evitar la humedad y poder desplazarlo fácilmente.</p>	2,00	157,28	314,56
13.07	<p><b>Ud SILLA 4 PATAS</b></p> <p>Ud. suministro de silla de 4 patas apilable. Carcasa de asiento/respaldo en madera laminada de 9 chapas, con un grosor de 10 mm. Apilable hasta 10 sillas.</p>	136,00	79,39	10.797,04
13.08	<p><b>Ud MESA DE COLECTIVIDADES</b></p> <p>Ud. suministro de mesa de colectividades Cadi. Rectangular de 1600 mm. de largo x 800 mm. de ancho x 720 mm. de altura. Encimera en laminado color a elegir. Estructura de acero de 4 patas pintadas en color negro.</p>	4,00	134,31	537,24
13.09	<p><b>Ud MUEBLE ZAPATERO</b></p> <p>Ud. suministro de mueble zapatero. Mueble zapatero con 30 casillas fabricado en melamina de haya y cantos de PVC de 2 mm, acabado por las dos caras. Pies niveladores de PVC de 4 cm, para evitar la humedad y desniveles que pueda tener el suelo. Estos pies pueden ser retirados del mueble para poder superponer diferentes armarios.</p>			

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10	<p><b>Ud COLCHONETA</b></p> <p>Ud. suministro de colchoneta con base antideslizante de medidas 1200 x 600 x 70 mm. Dotada de cantos reforzados.</p>	2,00	284,62	569,24
13.11	<p><b>Ud SILLÓN</b></p> <p>Ud. suministro de SILLÓN 2 PLAZAS BASE ANTIDESLIZANTE 60 x 100 x 32 x 38 x 60</p>	6,00	52,76	316,56
13.12	<p><b>Ud CUBO 30X30X30</b></p> <p>Ud. suministro de CUBO DE 30X30X30 CM</p>	5,00	134,25	671,25
13.13	<p><b>Ud MOSTRADOR ATENCION PERSONALIZADA</b></p> <p>Ud. suministro de mostrador. SEGUN PLANOS ADJUNTOS Los postes verticales son de perfilera de aluminio anodizado plata de 2 mm. de espesor, eje sobre el que se basan el resto de componentes. Patas soporte realizadas en acero de 5 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Cartelas soporte en acero de 3 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Frontales realizados en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, perforados y conformados con aristas aplastadas para dar radios de 3 mm. de remate. Los frontales pueden ser pintados ó forrados en estratificado de color igual ó diferente al plano de trabajo. Planos de trabajo realizados en aglomerado de alta densidad de 25 mm. acabado estratificado en diferentes acabados, mecanizados con cantos en P.V.C. de 2 mm. La encimera mostrador se realizan en vidrio laminar de 5+5 acabado mate y cantos pulidos con esquinas redondeadas. Llevan pegados los soportes de anclaje para montar en la estructura.</p>	4,00	28,10	112,40
13.14	<p><b>Ud MOSTRADOR ATENCIÓN DE PIE</b></p> <p>Ud. suministro de mostrador. SEGUN PLANOS ADJUNTOS Los postes verticales son de perfilera de aluminio anodizado plata de 2 mm. de espesor, eje sobre el que se basan el resto de componentes. Patas soporte realizadas en acero de 5 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Cartelas soporte en acero de 3 mm. cortado con láser, conformado y soldado con acabado pintado en epoxi. Frontales realizados en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, perforados y conformados con aristas aplastadas para dar radios de 3 mm. de remate. Los frontales pueden ser pintados ó forrados en estratificado de color igual ó diferente al plano de trabajo. Planos de trabajo realizados en aglomerado de alta densidad de 25 mm. acabado estratificado en diferentes acabados, mecanizados con cantos en P.V.C. de 2 mm. La encimera mostrador se realizan en vidrio laminar de 5+5 acabado mate y cantos pulidos con esquinas redondeadas. Llevan pegados los soportes de anclaje para montar en la estructura.</p>	4,00	1.325,00	5.300,00
13.15	<p><b>Ud SILLA GIRATORIA</b></p> <p>Ud. suministro de silla, de base giratoria con ruedas en poliamida. Respaldo alto. Mecanismo sincro. Elevacion de altura mediante piston de gas. Regulación en altura del apoyo lumbar. Dotada de brazos regulables en altura y anchura. Asiento y respaldo tapizados en tela grupo 3 color a elegir. Ref. 701312.</p>	2,00	3.949,00	7.898,00
13.16	<p><b>Ud MESA ORDENADOR</b></p> <p>Ud. suministro de mesa de 2 puestos ciber. De medidas 1600 mm. de largo x 620 mm. de fondo x 720 mm. de alto. Tablero de particulas de 19 mm. de espesor laminado color a elegir. Canto en ABS de 15 mm. de espesor. Estructura perimetral y patas de perfil de acero de 40x40 mm. con reguladores en la base. Pintura epoxi color aluminio texturizado, Ral 9006. Ref. _8.0513</p>	4,00	277,13	1.108,52
13.17	<p><b>Ud MESA TRABAJO</b></p> <p>Ud. suministro de mesa de trabajo. De medidas 2000 mm. de largo x 1100 mm. de fondo x 730 mm. de alto. Tablero de particulas de 30 mm de espesor con recubrimiento melamínico, y con canto de ABS de 1,5 mm de espesor, aplicado con cola termofusible, con todas sus aristas redondeadas a R = 2 mm. Ref. AB.1204 + 79.884</p>	4,00	346,50	1.386,00
		7,00	284,55	1.991,85

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.18	<p><b>Ud ESTANTERIA MIXTA, MÓDULO INICIAL</b></p> <p>Ud. suministro de estantería Mixta. Módulo sencillo inicial, de medidas 1146 mm. de ancho x 320 mm. de fondo x 2099 mm. alto. Costados de aglomerado de 23 mm. de espesor, rechapados con hoja de haya, frentes macizados de madera de haya. Bastidor en tubo metálico de 30x20x1,5 mm. Acabado en pintura epoxy. Entrepaños en chapa metálica de 1 mm. de espesor de una sola pieza con pliegues longitudinales, retenedor trasero y portaetiquetero metálico soldado acabado en pintura epoxy. Equipada con 6 baldas + tapa superior. Ref. MMSI-2011</p>	1,00	533,97	533,97
13.19	<p><b>Ud ESTANTERIA MIXTA, MÓDULO EXTENSIÓN</b></p> <p>Ud. suministro de estantería Mixta. Módulo sencillo extensión, de medidas 1123 mm. de ancho x 320 mm. de fondo x 2099 mm. alto. Costados de aglomerado de 23 mm. de espesor, rechapados con hoja de haya, frentes macizados de madera de haya. Bastidor en tubo metálico de 30x20x1,5 mm. Acabado en pintura epoxy. Entrepaños en chapa metálica de 1 mm. de espesor de una sola pieza con pliegues longitudinales, retenedor trasero y portaetiquetero metálico soldado acabado en pintura epoxy. Equipada con 6 baldas + tapa. Ref. MMSE-2011</p>	3,00	396,94	1.190,82
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 MOBILIARIO.....</b>				<b>45.462,83</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 CONTROL CALIDAD</b>				
14.01	u Control calidad			
		1,00	1.500,00	1.500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 14 CONTROL CALIDAD.....</b>			<b>1.500,00</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS</b>				
15.01	Ud TRANSPORTE CONTENEDOR RESIDUOS NP PREFABRICADA			
		3,00	193,39	580,17
15.02	H SELECCION MANUAL RESIDUOS			
		1,00	18,02	18,02
15.03	Ud ALQUILER CONTENED. RESIDUOS NP 6 M3			
		3,00	107,27	321,81
	<b>TOTAL CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS.....</b>			<b>920,00</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 16.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>				
16.01.01	Ud CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	8,00	3,14	25,12
16.01.02	Ud PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.	8,00	8,13	65,04
16.01.03	Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.	8,00	1,08	8,64
16.01.04	Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	8,00	2,73	21,84
16.01.05	Ud IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	8,00	7,42	59,36
16.01.06	Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	8,00	12,35	98,80
16.01.07	Ud MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	8,00	14,63	117,04
16.01.08	Ud PETO REFLECTANTE BUT./AMAR Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.	8,00	19,50	156,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..</b>				<b>551,84</b>
<b>SUBCAPÍTULO 16.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				
16.02.01	Ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	6,00	43,92	263,52
16.02.02	Ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	4,00	6,36	25,44
16.02.03	Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1,00	30,93	30,93
16.02.04	MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	266,15	1,53	407,21
16.02.05	MI VALLA METÁLICA MÓVIL MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón ( 5 usos).			

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.06	Ud BOYAS INTERMITENTES C/CELULA Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)	189,60	7,89	1.495,94
16.02.07	Hr CUADRILLA EN REPOSICIONES Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.	5,00	11,24	56,20
16.02.08	M2 PROTECC. ANDAMIO MALLA TUPIDA M2. Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	5,00	22,19	110,95
16.02.09	M2 RED VERTICAL PROTECCIÓN HUECOS M2. Red vertical para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.	300,00	3,35	1.005,00
16.02.10	MI BARANDILLA TIPO SARGTO. TABLÓN MI. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.	170,00	2,58	438,60
		170,00	6,36	1.081,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 PROTECCIONES COLECTIVAS .....</b>				<b>4.914,99</b>
<b>SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>				
16.03.01	Ud ALQUILER CASETA ASEO 1,35X1,35 Ud. Alquiler de caseta prefabricada para aseo de obra de 1,35x1,35 m. durante la duración de las obras (2 meses) con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Equipada con placa turca, y un lavabo. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.	2,00	101,15	202,30
16.03.05	Ud BOTIQUIN DE OBRA Ud. Botiquín de obra instalado.	2,00	21,43	42,86
16.03.06	Ud REPOSICION DE BOTIQUIN Ud. Reposición de material de botiquín de obra.	2,00	41,15	82,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>				<b>327,46</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 16.04 EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>				
16.04.01	Ud EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.	2,00	46,03	92,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....</b>				<b>92,06</b>
<b>SUBCAPÍTULO 16.05 MEDICINA PREVENTIVA. PRIMEROS AUXILIOS</b>				
16.05.01	Hr FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	4,00	12,54	50,16
16.05.02	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT. Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	4,00	45,06	180,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 MEDICINA PREVENTIVA.</b>				<b>230,40</b>
<b>SUBCAPÍTULO 16.06 FORMACIÓN. REUNIONES OBLIGATORIAS</b>				
16.06.01	Hr COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.	5,00	56,52	282,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 FORMACIÓN. REUNIONES</b>				<b>282,60</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>				<b>6.399,35</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>291.476,19</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES.....	1.890,82	0,65
C011	MOVIMIENTO TIERRAS.....	397,73	0,14
C02	ESTRUCTURAS.....	129.063,93	44,28
C03	ALBAÑILERIA.....	4.738,13	1,63
C04	PAVIMENTOS.....	9.124,94	3,13
C041	CUBIERTAS.....	1.095,48	0,38
C05	APARATOS ELEVADORES.....	23.292,93	7,99
C0065	INSTALACIONES.....	21.463,40	7,36
-IO	-Contra incendios.....	21.463,40	
HI	CARPINTERIA.....	13.186,29	4,52
C07	PINTURA.....	9.922,29	3,40
C08	ACCESIBILIDAD.....	8.598,07	2,95
-C02451	-RAMPAS.....	7.899,54	
-C02452	-ESCALERAS.....	698,53	
C09	PRUEBAS Y ENSAYOS.....	14.420,00	4,95
C10	MOBILIARIO.....	45.462,83	15,60
C11	CONTROL CALIDAD.....	1.500,00	0,51
C12	GESTION DE RESIDUOS.....	920,00	0,32
C13	SEGURIDAD Y SALUD.....	6.399,35	2,20
-01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	551,84	
-02	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	4.914,99	
-03	-INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....	327,46	
-04	-EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....	92,06	
-05	-MEDICINA PREVENTIVA. PRIMEROS AUXILIOS.....	230,40	
-06	-FORMACIÓN. REUNIONES OBLIGATORIAS.....	282,60	
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>291.476,19</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	37.891,90	
	6,00 % Beneficio industrial.....	17.488,57	
	SUMA DE G.G. y B.I.	55.380,47	
	16,00 % I.V.A. ....	55.497,07	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>402.353,73</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>402.353,73</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

, a 30 DE MARZO DE 2010.

Miguel Quetglas  
Arquitecto



Aracelo Pelluz Guadalupe  
Arquitecta municipal

