

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES</b>									
00.0211	m LEVANTADO CARPINTERIA EXTERIOR. L19 m2. Levantado de carpintería exterior en fachada , incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. barandilla ext escalera sótano	1	5,15				5,15	19,79	101,92
ÑLKJJHLL	u LEVANTADO CARPINTERÍA EXTERIOR. L28 Levantado de carpintería metálica, puertas automáticas de dos hojas abatibles en zona de acceso, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros sobre contenedor, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Local 28	2					2,00	38,81	77,62
E01DET090	m2 LEVANTADO Y COLOCACIÓN FALSO TECHO REGISTRABLE CON RECUPERACION Levantado de falsos techos desmontables de láminas y/o placas 60x60cm de cualquier material, incluso perfilera y elementos de anclaje, situado a una altura menor de 4 m, ejecutado por medios manuales, y posterior colocación, incluye reposición de piezas deterioradas o dañadas, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. área de actuación	1	10,68				10,68	30,61	326,91
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES.....</b>									<b>506,45</b>


**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-50445  
 JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540  
**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA</b>									
DSFREGS	m2	<b>REPARACION PARAMENTOS EXTERIORES L19</b>							
	Aplicación manual mediante paleta de mortero de cal, de elevadas resistencias mecánicas y permeabilidad al vapor de agua, para relleno y reparación de juntas en muro o losa de cualquier material, en restauraciones estructurales, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores.								
	escalera ext sótano	1	5,15	0,30		1,55			
	muro exterior sótano	1	11,05		2,65	29,28			
	rampa planta baja	1	6,55	0,30		1,97			
							32,80	24,12	792,30
CERCOS	u	<b>RECIBIDO DE CERCOS L19</b>							
	Suministro y colocación de precerco de madera con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Puerta salida sótano	1				1,00			
							1,00	26,30	26,30
E07WA220	u	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA L19</b>							
	Ayudas de albañilería a todos cuantos trabajos se tenga previsto ejecutar en obra, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
	Ayudas Albañilería	1				1,00			
							1,00	372,04	372,04
989C	UD	<b>LIMPIEZA DE OBRA L19</b>							
	ud. Limpieza de la totalidad de la obra durante la fase ejecución de la misma, todas las veces que sea necesario, que afectará tanto a la obra como a las zonas colindantes, manteniendo los puestos de trabajo del personal en correcto funcionamiento, para no interferir en su trabajo. Incluso retirada de todo aquel material sobrante en la ejecución de la misma, con carga a contenedor o saco y transporte a vertedero autorizado.								
	área de actuación	1	32,20			32,20			
							32,20	10,89	350,66
SÑLDFKJI	m2	<b>REPARACION PARAMENTOS EXISTENTES L28</b>							
	Local 28	2	19,20	0,60		23,04			
							23,04	12,55	289,15
E07WA222	u	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA L28</b>							
	Ayudas de albañilería a todos cuantos trabajos se tenga previsto ejecutar en obra, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	212,59	212,59
999C	u	<b>LIMPIEZA DE OBRA L28</b>							
	ud. Limpieza de la totalidad de la obra durante la fase ejecución de la misma, incluida limpieza final de obra, todas las veces que sea necesario, que afectará tanto a la obra como a las zonas colindantes, manteniendo los puestos de trabajo del personal en correcto funcionamiento, para no interferir en su trabajo. Incluso retirada de todo aquel material sobrante en la ejecución de la misma, con carga a contenedor o saco y transporte a vertedero autorizado.								
	área de actuación	1	10,68			10,68			
							10,68	10,89	116,31
RSS010	m2	<b>PAVIMENTO DE CAUCHO (PROTECCION ZONAS DE PASO)</b>							
	Pavimento de caucho, color negro, con botones, suministrado en rollos de 1000x12000x2,5 mm. Colocación en obra: con adhesivo de contacto, sobre capa fina de nivelación. El precio no incluye la capa fina de nivelación.								
	Zonas de transición	3				3,00			
							3,00	33,26	99,78

  
**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-944A  
 JOSÉ JORGE INIESTA RAMÁS, Cediado nº 0016544

**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA.....								2.257,97



**Colegio Oficial de  
Ingenieros Técnicos  
Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día  
02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-  
9044A  
JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA</b>									
KJOIHLJO	m <b>BARANDILLA CIERRE HUECO SÓTANO L19</b> Suministro e instalación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de altura variable (entre 110 y 328 cm, según planos), con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x50x3 mm, y barandal inferior de 80x50x2 mm; montantes verticales de 50x50x2 mm dispuestos en los extremos, y barrotes verticales de sección circular de 50 mm de diámetro, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para hueco poligonal de forjado. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero de alta resistencia a la corrosión. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y pintada, color a elegir por la DF y/o propiedad. Cierre escalera sótano	1	4,15			4,15			
DRWFSEG	m <b>VALLADO PARCELA PANEL ELECTROSOLDADO L19</b> Suministro e instalación de cierre metálico formado por paneles de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color a elegir por la DF y/o propiedad, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado y plastificado en color a elegir por la DF y/o propiedad de sección 30x30x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado y pintado, de sección cuadrada 60x60x1,5 mm y 2,5 m de altura, separados 2 m entre sí y anclados a suelo de hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos. Cierre patio sótano	1	1,35			1,35			
ÑIDJSFOIS	u <b>PUERTA PANEL ELECTROSOLDADO ABATIBLE 1H L19</b> Puerta cancela de panel electrosoldado para salida de emergencia, de acero galvanizado, acabado lacado, de una hoja abatible, dimensiones 93x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa grecada de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso peatonal. Apertura manual mediante barra antipánico. Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante, pintura color blanco a aprobar por la DF y/o propiedad y accesorios.	1				1,00			
LKJIOÑLK	m <b>PASAMANOS ACERO INOX L19</b> Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 316, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero inoxidable AISI 316. Incluso replanteo de los soportes, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra. rampa dcha PB rampa izda PB escalera dcha PB escalera exterior PS	1	6,45			6,45			
		1	9,20			9,20			
		1	1,45			1,45			
		1	5,15			5,15			
							22,25	67,86	1.509,89

  
**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 MADRID

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-0444  
 JOSÉ JORGE INIESTA TOMAS, Colegiado nº 0016540

**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA012	<p><b>u PUERTA AUTOMÁTICA VIDRIO 2H A</b></p> <p>Suministro e instalación de puerta automática abatible de dos hojas, modelo INTEGRA 2 UDS OHC Swing Door, Double, incl. cableado y accesorios de montaje.</p> <p>Ancho de Hueco (FW): 1702                      Alto de Hueco (FH): 2315                      Ancho de Paso Libre (COW): 1445                      Altura de Paso Libre (COH): 2151.5                      Longitud Cobertor (CL): 1702                      Acabado: RAL 9016                      Cerrojo mecánico: No                      Cerrojo eléctrico: Cerrojo eléctrico                      Tipo cristal en hojas: 10mm laminar                      1ud. Contacto a llave exterior de superficie                      2uds. Battery Assemble SW200i                      2uds. Sensor SP51-M (L=1200mm)                      Impuestos y gastos de aduanas incluidos en el presupuesto                      Desmontaje y retirada de puerta existente                      Carcasa para Selector de Funciones. Necesaria para la instalación del selector de funciones fuera del cobertor (no incluye cableado desde el mecanismo hasta el lugar de instalación del selector)                      Instalación y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones.</p>								
	P01						1	1,00	
	P02						1	1,00	
								2,00	9.980,98
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA.....</b>								<b>19.861,96</b>
									<b>23.950,50</b>



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-90444

**VISADO**

JOSE ORGONINISTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 PINTURAS Y ACABADOS</b>									
05.002	m2	<b>PINT.PLÁS.LISA MATE ANTIAC. P/VERT. L19</b>							
m2. Pintura plástica lisa mate lavable antiácidos Capasilan de Caparol Ref. S1502Y50R, sobre paramentos verticales de yeso o yeso laminado, previo lijado de adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE-RPP-24. Referencia de color Asepeyo.									
	muro exterior	2	10,740		0,800		17,184		
		2	2,200		1,600		7,040		
		2	2,560		1,600		8,192		
	fachada	1	6,250		3,000		18,750		
	muro sótano	2	3,450		2,800		19,320		
		1	7,600		2,800		21,280		
							91,77	6,45	593,92
DWERFS	m	<b>PINTURA BARANDILLA EXISTENTE L19</b>							
Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco o a definir por la DF y/o propiedad, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m <sup>2</sup> ), sobre barandilla exterior con entrepaño de barrotes, de aluminio o acero.									
	barandilla rampa PB	1	6,55				6,55		
	barandilla escalera PB	1	1,25				1,25		
	barandilla exterior	1	15,50				15,50		
							23,30	17,45	406,89
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURAS Y ACABADOS .....</b>									<b>998,51</b>



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-0659-044-1  
 JOSÉ GEORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540  
**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD E ILUMINACION (HE3, HE5, SU4)</b>									
IECM.3cgca224	Ud Remodelación y reordenación de Cuadro General de Mando y Protección consistente en el desmontaje, montaje, sustitución por DPN de la apararamenta existente para poder realizar la correcta instalación de la nuevas protecciones y equipos auxiliares, así como para agrupar las diferentes protecciones según el uso en el centro asistencial. Incluso p.p de puentes, terminales, bornas, protecciones, etc., con intensidad asignada según protecciones instaladas., tensión de aislamiento 1000 V; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.	1					1,00	255,98	255,98
15E022	Ud PUNTO DE ALIMENTACIÓN EQUIPO MONOFÁSICO Ud. Suministro e instalación de punto de alimentación de equipo monofásico (hasta 4mm <sup>2</sup> de sección), realizado con salida de hilos de la marca SIMON-31 o equivalente, aprobado por La Dirección Facultativa y La Propiedad. Compuesta salida de hilos y marco embellecedor de color a elegir por la DF y La Propiedad, caja mecanismo universal con tornillo y accesorios. Parte proporcional de circuito de alimentación eléctrico desde cuadro general de mando y protección (bandeja, tubo, línea, bridas, terminales, cajas, clemas, etc. De las marcas Pinazo, Aiscan, General Cable exzhellent XXI, Unex, Gaestopas, Solera, Wago o equivalente, aprobado por La Dirección Facultativa y La Propiedad), no propagadores del incendio y de opacidad reducida (UNE 21.123 parte 4 ó 5 o UNE 21.1002), extra deslizable. Así como cualquier material, cableado o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado y funcionando.	2					2,00		
	Alimentación puertas automáticas	2					2,00		
	conexión PCI puertas interiores	2					2,00		
16E060	u CERTIFICADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA Ud. Elaboración y tramitación de todos los Certificados de Instalación Eléctrica, incluso p.p. de tasa de la Dirección General de Industria, tasas de E.I.C.I. o cualquier gasto derivado de la mencionada tramitación.	1					4,00	127,71	510,84
16E070	u DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN Ud. Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad de Baja Tensión y pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.).	1					1,00	420,32	420,32
	Centro asistencial	1					1,00	288,40	288,40
							1,00	288,40	288,40
	<b>TOTAL CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD E ILUMINACION (HE3, HE5, SU4)</b>								<b>1.475,54</b>



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9048A

JOSÉ JORGE INIESTA ATOMÁS, Colegiado nº 0015540

**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 19 DETECCION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS (SI)</b>										
1P028	Ud Suministro e instalación de módulo de control de una salida de relé direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) de 250 Vca / 5A. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable lateral y frontalmente para montaje en superficie. Certificado exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Compatible con la instalación de existente en el Hospital. Incluso fuente de alimentación, soporte, accesorios, pequeño material y parte proporcional circuito desde la central de incendios (bandeja, tubo, línea, bridas, terminales, cajas, clemas, pulsadores, interruptores, etc. De las marcas Pinazo, Aiscan, General Cable exzhellent XXI, Unex, Gaestopas, Solera, Wago, Simon o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad), no propagadores del incendio y de opacidad reducida (UNE 21.123 parte 4 ó 5 o UNE 21.1002), extra deslizable. Así como cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado y funcionando. Puertas	2						2,00	135,61	271,22
44PI051	Ud DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PCI Ud. Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de Protección Contra Incendios y pliego de condiciones generales e instrucciones de La Dirección Facultativa, comprendiendo: - Documentación final de obra: pruebas realizadas y puesta en marcha, con sus resultados; condiciones e instrucciones de uso y operación; manual de mantenimiento (se recopilarán también manuales de materiales y equipos); relación de suministradores; condiciones de uso y servicio de las zonas afectadas por la obra; planos as-built (en formato DWG y PDF), etc. (3 copias aprobadas por La Dirección Facultativa). Actuacion	1					1,00	193,64	193,64	
1P120	Ud PROGRAMACIÓN DE CENTRAL DE INCENDIOS Ud. Programación de los equipos en la central de detección. Incluso p.p de creación/modificación de documentación gráfica o cualquier documento necesario para su gestión. Centro asistencial	1					1,00	292,52	292,52	
<b>TOTAL CAPÍTULO 19 DETECCION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS (SI) .....</b>									<b>757,38</b>	


**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
 JOSÉ JORGE INIESTA TOMAS, Colegiado nº 0016540  
**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 23 VARIOS</b>									
E07WL010	m2								
	<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>								
	Limpieza final de obra en local, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, vidrios, carpinterías, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.								
	área de actuación L19	1	32,20				32,20		
	área de actuación	1	10,68				10,68		
							42,88	8,25	353,52

**TOTAL CAPÍTULO 23 VARIOS** .....



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD</b>									
ASASDF	u CONTROL DE CALIDAD								
	Control de calidad según el plan de calidad establecido en el proyecto, según lo indicado en el Código Técnico de la Edificación para cada apartado, consistente en el aporte de la documentación de los productos, así como sus instrucciones de uso y mantenimiento, y las garantías correspondientes cuando proceda; y la documentación de calidad sobre cada una de las unidades de obra, además de el control de la recepción de productos, los controles de la ejecución y de la obra terminada.								
	Obras	2					2,00	227,34	

**TOTAL CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD .....**



**457,68**

**457,68**

**Colégio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS</b>									
RESIDUOS	u GESTION DE RESIDUOS								
	Ud. Gestión de residuos de construcción (escobros, papel, pinturas, plásticos, conductos, envases, papel, ect.) consistente en el acopio, transporte y entrega para la gestión de esto a gestor de residuos autorizado. Incluso certificados de tratamiento de todos los elemento, así como cualquier material o trabajo necesario para la ejecución de la unidad de obra.								
	Local	2					2,00		
							2,00	19,06	
PLAN	u PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Plan completo de control de gestión de residuos, con un nivel de exigencia alto, previa aprobación por parte del promotor, incluyendo: identificación y cantidad de residuos generados, procedimientos de evaluación, operaciones con los residuos y gestión de los mismos.								
	Obras	2					2,00		
							2,00	213,30	426,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS .....</b>									<b>464,72</b>



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

**VISADO**



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D41E PROTECCIONES PERSONALES</b>									
<b>APARTADO D41EA PROTECCIONES PARA CABEZA</b>									
D41EA001	Ud					<b>CASCO DE SEGURIDAD</b>			
	Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	2					2,00		
								1,10	2,20
D41EA201	Ud					<b>PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA</b>			
	Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.	2					2,00		
								4,45	
D41EA220	Ud					<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>			
	Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	2					2,00		
								4,10	
D41EA401	Ud					<b>MASCARILLA ANTIPOLVO</b>			
	Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	2					2,00		
								1,03	2,06
D41EA410	Ud					<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b>			
	Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado.	2	2,00				4,00		
								0,25	1,00
D41EA601	Ud					<b>PROTECTORES AUDITIVOS</b>			
	Ud. Protectores auditivos, homologados.	2					2,00		
								2,84	5,68
<b>TOTAL APARTADO D41EA PROTECCIONES PARA CABEZA</b>									
<b>28,04</b>									
<b>APARTADO D41EC PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO</b>									
D41EC001	Ud					<b>MONO DE TRABAJO</b>			
	Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	2					2,00		
								5,00	10,00
D41EC030	Ud					<b>MANDIL SOLDADOR SERRAJE</b>			
	Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	2					2,00		
								5,32	10,64
D41EC401	Ud					<b>CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A</b>			
	Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.	2					2,00		
								24,16	48,32
D41EC440	Ud					<b>ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL</b>			
	Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.	2					2,00		
								9,60	19,20
D41EC520	Ud					<b>CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b>			
	Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	2					2,00		


**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
 JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540  
**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	7,98	15,96
<b>TOTAL APARTADO D41EC PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO</b>									<b>104,12</b>
<b>APARTADO D41EE PROTECC. DE MANOS Y BRAZOS</b>									
D41EE001	Ud					PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL			
	Ud.					Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.	2	2,00	
									2,00
D41EE030	Ud					PAR GUANTES AISLANTES		0,44	
	Ud.					Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.	2	2,00	
									2,00
							2,00	10,26	20,52
<b>TOTAL APARTADO D41EE PROTECC. DE MANOS Y BRAZOS</b>									<b>21,40</b>
<b>APARTADO D41EG PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS</b>									
D41EG030	Ud					PAR BOTAS AISLANTES			
	Ud.					Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	2	2,00	
									2,00
D41EG401	Ud					PAR POLAINAS SOLDADOR		9,46	
	Ud.					Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.	2	2,00	
									2,00
							2,00	3,76	7,52
<b>TOTAL APARTADO D41EG PROTECCIONES DE PIES Y.....</b>									<b>26,44</b>
<b>APARTADO D41ED PROTECCIÓN DEL OIDO</b>									
D41ED105	Ud					TAPONES ANTIRUIDO			
	Ud.					Pareja de tapones antiruido espuma, homologado CE.	2	2,00	
									2,00
D41ED110	Ud					PROTECTORES AUDITIVOS VERST.		0,09	
	Ud.					Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.	2	2,00	
									2,00
							2,00	6,68	13,36
D41ED115	Ud					PROTECTORES AUDITIVOS EXIG.		6,68	
	Ud.					Protectores auditivos tipo orejera para, entornos exigentes, homologado CE.	2	2,00	
									2,00
							2,00	8,90	17,80
<b>TOTAL APARTADO D41ED PROTECCIÓN DEL OIDO .....</b>									<b>31,34</b>


**Colégio Oficial de Ingenieros, Técnicos Industriales de Madrid**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
 JOSÉ JORGE INIESTA DOMÍNGUEZ, Colegiado nº 0016540  
**VISADO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO D41EB PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS</b>									
D41EB135	Ud MASCARILLA POLVOS TOXICOS FFP2 Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.	4					4,00	0,86	3,44
<b>TOTAL APARTADO D41EB PROTECCIÓN VÍAS .....</b>									<b>3,44</b>
<b>APARTADO D41EZ PROTECCIÓN ANTICAIDAS</b>									
SE5SAE5	ud Arnes Anticaida Ud. arnés de seguridad para trabajo en altura con protección lumbar, anticaidas 3 puntos de anclaje, ajustable, incluido correa de pecho y muslo ajustable, correa de cintura (4 puntos ajustables), cinta de poliéster de 45mm con una resistencia mínima a la rotura de 25KN. 1 pc dorsal con anillo D para detención de caídas, 2 anillos lateral en el cinturón de la cintura para la posición de trabajo. Certificación EN361, EN358 y homologación CE.						2,00	37,89	75,78
SDRSR	ud Punto de anclaje en obra Ud. suministro e instalación de punto de anclaje permanente M12 para hormigón y parabol, incluye taco parabol expansivo, totalmente instalado, probado y funcionando.						2,00	8,11	16,22
<b>TOTAL APARTADO D41EZ PROTECCIÓN ANTICAIDAS .....</b>									<b>92,00</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO D41E PROTECCIONES PERSONALES</b>									<b>306,78</b>
<b>SUBCAPÍTULO D41G PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
<b>APARTADO D41GA PROTECCIONES HORIZONTALES</b>									
D41GA300	M2 TAPA PROVIS. MADERA S/HUECOS M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas). Centro Asistencial	2					2,00	9,67	19,34
<b>TOTAL APARTADO D41GA PROTECCIONES HORIZONTALES</b>									<b>19,34</b>
<b>APARTADO D41GG PROTECCIONES VARIAS</b>									
D41GG405	Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. 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					2,00	45,53	91,06
D41GG410	Ud EXTINTOR NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	1					1,00	37,01	37,01
<b>TOTAL APARTADO D41GG PROTECCIONES VARIAS .....</b>									<b>128,07</b>

**Madrid**  
**Industriales de Madrid**  
**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MADRID**  
**JOSE JOAQUIN INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540**  
**VISADO**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO D41G PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
147,41									
<b>TOTAL CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>660,69</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>31.880,20</b>



**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MADRID**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

**VISADO**



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA</b>					
<b>DSFREGS</b>	<b>m2</b>	<b>REPARACION PARAMENTOS EXTERIORES L19</b>			
		Aplicación manual mediante paleta de mortero de cal, de elevadas resistencias mecánicas y permeabilidad al vapor de agua, para relleno y reparación de juntas en muro o losa de cualquier material, en restauraciones estructura-			
SSDFARG	0,020 m³	Agua	1,50	0,03	
DADKFJA	20,000 kg	Mortero de cal, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3	0,56	11,20	
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	18,83	6,59	
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	16,01	5,60	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,40	0,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,30</b>
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>CERCOS</b>	<b>u</b>	<b>RECIBIDO DE CERCOS L19</b>			
		Suministro y colocación de precerco de madera con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado			
O01OA040	0,188 h	Oficial segunda	17,36	3,26	
SDTZTZST	0,188 h	Peón ordinario	16,01	3,01	
mt22aap011ja	1,000 u	Precerco de madera de pino, 125x35 mm, para puerta de dos hojas	16,38	16,38	
P01UC030	0,300 kg	Puntas 20x100 mm	7,57	2,27	
A01A030	0,007 m3	PASTA DE YESO NEGRO	86,47	0,61	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,50	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,30</b>
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>E07WA220</b>	<b>u</b>	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA L19</b>			
		Ayudas de albañilería a todos cuantos trabajos se tenga previsto ejecutar en obra, incluyendo mano de obra en			
O01OA030	7,000 h	Oficial primera	18,83	131,81	
O01OA050	7,000 h	Ayudante	16,76	117,32	
O01OA070	7,000 h	Peón ordinario	16,01	112,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	361,20	10,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>372,04</b>
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>989C</b>	<b>UD</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRA L19</b>			
		ud. Limpieza de la totalidad de la obra durante la fase ejecución de la misma, todas las veces que sea necesario, que afectará tanto a la obra como a las zonas colindantes, manteniendo los puestos de trabajo del personal en correcto funcionamiento, para no interferir en su trabajo. Incluso retirada de todo aquel material sobrante en la ejecu-			
O01OA070	0,660 h	Peón ordinario	16,01	10,57	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,60	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,89</b>
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>SÑLDFKJI</b>	<b>m2</b>	<b>REPARACION PARAMENTOS EXISTENTES L28</b>			
DFSDGAD	0,006 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	57,83	0,35	
GRDFGDF	0,109 kg	Mortero de juntas para prefabricados de hormigón y piedra artifi	2,47	0,27	
GDFGHFG	0,115 l	Protector hidrófugo en base acuosa, incoloro, autolimpiable, rep	9,40	1,08	
SSDFARG	0,020 m³	Agua	1,50	0,03	
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	18,83	5,65	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	16,01	4,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,55</b>
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					


**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
 JOSÉ JORGEMINIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540  
**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E07WA222</b>	<b>u</b>	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA L28</b>			
		Ayudas de albañilería a todos cuantos trabajos se tenga previsto ejecutar en obra, incluyendo mano de obra en			
O01OA030	4,000 h	Oficial primera	18,83	75,32	
O01OA050	4,000 h	Ayudante	16,76	67,04	
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	16,01	64,04	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	206,40	6,19	

**TOTAL PARTIDA..... 212,59**

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

<b>999C</b>	<b>u</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRA L28</b>			
		ud. Limpieza de la totalidad de la obra durante la fase ejecución de la misma, incluida limpieza final de obra, todas las veces que sea necesario, que afectará tanto a la obra como a las zonas colindantes, manteniendo los puestos de trabajo del personal en correcto funcionamiento, para no interferir en su trabajo. Incluso retirada de todo aquel			
O01OA070	0,660 h	Peón ordinario	16,01	10,57	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,60	0,32	

**TOTAL PARTIDA..... 10,89**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>RSS010</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO DE CAUCHO (PROTECCION ZONAS DE PASO)</b>			
		Pavimento de caucho, color negro, con botones, suministrado en rollos de 1000x12000x2,5 mm. Colocación en			
MT18DSI010I	1,050 m2	Lámina de caucho 1000x1200x2,5	26,28	27,59	
MO026	0,160 h	Oficial 1º instalador	19,93	3,19	
MO064	0,080 h	Ayudante instalador	18,92	1,51	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,30	0,97	

**TOTAL PARTIDA..... 33,66**

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



**Madrid**  
**Industriales de Madrid**  
**Ingenieros Técnicos**  
**Colegio Oficial de**

**33,66**  
**02/11/2023.** Puede validar el documento FV13004695-  
**044A**  
**JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS,** Colegiado nº 0016540

**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## CAPÍTULO 10 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>KJOJHLJO</b>	<b>m</b>		<b>BARANDILLA CIERRE HUECO SÓTANO L19</b>			
			Suministro e instalación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de altura variable (entre 110 y 328 cm, según planos), con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x50x3 mm, y barandal inferior de 80x50x2 mm; montantes verticales de 50x50x2 mm dispuestos en los extremos, y barrotes verticales de sección circular de 50 mm de diámetro, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para hueco poligonal de forjado. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero de alta resistencia a la corrosión. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y pintada,			
DFERHRD	2,000	u	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, de	3,50	7,00	
DFEWRFSDF	1,000	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío	278,93	278,93	
ASDFESGF	1,000	h	Equipo y maquinaria	3,42	3,42	
O01OA030	0,550	h	Oficial primera	18,83	10,36	
O01OA070	0,450	h	Peón ordinario	16,01	7,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	306,90	9,21	

**TOTAL PARTIDA.....**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>DRWFSEG</b>	<b>m</b>		<b>VALLADO PARCELA PANEL ELECTROSOLDADO L19</b>			
			Suministro e instalación de cierre metálico formado por paneles de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color a elegir por la DF y/o propiedad, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado y plastificado en color a elegir por la DF y/o propiedad de sección 30x30x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado y pintado, de sección cuadrada 60x60x1,5 mm y 2,5 m de altura, separados 2 m entre sí y anclados a suelo de hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido			
FDRDFSGS	4,000	m2	Panel de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4	15,75	63,00	
DFSFGGH	0,550	u	Poste de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada	9,79	5,38	
ETFDGFG	4,000	m	Perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 30x30x1,5	2,67	10,68	
EWSFGSB	1,000	u	Accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosolda	2,50	2,50	
GVGFDY	4,000	u	Anclaje de fijación tornillería con taco químico 8x110 mm	2,87	11,48	
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	18,83	2,82	
O01OA050	0,250	h	Ayudante	16,76	4,19	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,01	4,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	104,10	3,12	

**TOTAL PARTIDA.....**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ÑIDJSFOIS</b>	<b>u</b>		<b>PUERTA PANEL ELECTROSOLDADO ABATIBLE 1H L19</b>			
			Puerta cancela de panel electrosoldado para salida de emergencia, de acero galvanizado, acabado lacado, de una hoja abatible, dimensiones 93x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa grecada de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso peatonal. Apertura manual mediante barra antipánico. Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante, pintura color blanco a			
LÑIJIÑOLJK	1,000		Puerta panel electrosoldado acero galvanizado 93x200 cm	938,35	938,35	
DFSFGGH	2,000	u	Poste de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada	9,79	19,58	
EWSFGSB	1,000	u	Accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosolda	2,50	2,50	
GVGFDY	4,000	u	Anclaje de fijación tornillería con taco químico 8x110 mm	2,87	11,48	
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	18,83	5,65	
O01OA050	0,450	h	Ayudante	16,76	7,54	
O01OA070	0,450	h	Peón ordinario	16,01	7,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	992,30	29,77	

**TOTAL PARTIDA.....**

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



**Madrid**  
**Industriales de Madrid**  
**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
**JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540**

**VISADO**



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 PINTURAS Y ACABADOS</b>					
05.002	m2	<b>PINT.PLÁS.LISA MATE ANTIAC. P/VERT. L19</b> m2. Pintura plástica lisa mate lavable antiácaros Capasilan de Caparol Ref. S1502Y50R, sobre paramentos verticales de yeso o yeso laminado, previo lijado de adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica E. fijadora muy penetrante obra/int			
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/int	6,21	0,43	
P25EI010	0,300 l.	Pint. plást. lisa mate b/color	1,89	0,57	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,80	0,16	
O01OB230	0,180 h.	Oficial 1ª pintura	14,78	2,66	
O01OB240	0,180 h.	Ayudante pintura	13,54	2,44	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19	

**TOTAL PARTIDA.....**

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

<b>DWERFS</b>	<b>m</b>	<b>PINTURA BARANDILLA EXISTENTE L19</b> Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco o a definir por la DF y/o propiedad, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, acabado mate			
SDFETG	0,125 l	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido	3,11	0,39	
SDFWEG	0,154 l	Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color blanco,	13,28	2,05	
O01OB230	0,816 h.	Oficial 1ª pintura	14,78	12,06	
O01OB240	0,180 h.	Ayudante pintura	13,54	2,44	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,90	0,51	

**TOTAL PARTIDA.....**

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



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

17,45

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
**JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540**

**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN (HE3, HE5, SU4)</b>					
<b>IECM.3cgca224</b>	<b>Ud</b>	<b>Remodelación y Reordenación de CGMP</b>			
Ud. Remodelación y reordenación de apartamiento de Cuadro General de Mando y Protección consistente en el desmontaje, montaje, sustitución por DPN de la apartamiento existente para poder realizar la correcta instalación de las nuevas protecciones y equipos auxiliares, así como para agrupar las diferentes protecciones según el uso en el centro asistencial. Incluso p.p de puentes, terminales, bornas, protecciones, etc., con intensidad asignada según protecciones instaladas., tensión de aislamiento 1000 V; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, ro-					
U01FY630	6,000 Hr	Oficial primera electricista	19,42	116,52	
IECM.3cgca22R	1,200 Ud	Pequeño Material, Puentes, bornas, terminales, Protecciones	110,00	132,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	248,50	7,46	

**TOTAL PARTIDA.....**

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

**15E022 Ud PUNTO DE ALIMENTACIÓN EQUIPO MONOFÁSICO**

Ud. Suministro e instalación de punto de alimentación de equipo monofásico (hasta 4mm <sup>2</sup> de sección), realizado con salida de hilos de la marca SIMON-31 o equivalente, aprobado por La Dirección Facultativa y La Propiedad. Compuesta salida de hilos y marco embellecedor de color a elegir por la DF y La Propiedad, caja mecanismo universal con tornillo y accesorios. Parte proporcional de circuito de alimentación eléctrico desde cuadro general de mando y protección (bandeja, tubo, línea, bridas, terminales, cajas, clemas, etc. De las marcas Pinazo, Aiscan, General Cable exzhellent XXI, Unex, Gaestopas, Solera, Wago o equivalente, aprobado por La Dirección Facultativa y La Propiedad), no propagadores del incendio y de opacidad reducida (UNE 21.123 parte 4 ó 5 o UNE 21.1002), extra deslizable. Así como cualquier material, cableado o trabajo necesario para su instalación y monta-					
U01FY630	2,500 Hr	Oficial primera electricista	19,42	48,55	
U30OC542	1,000 u	Salida de Hilos SIMON 31	1,80	1,80	
U30JW0022A	1,000 u	p.p. canalización y línea eléctrica para punto	70,64	70,64	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	3,00	3,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	124,00	3,72	

**TOTAL PARTIDA.....**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

**16E060 u CERTIFICADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

Ud. Elaboración y tramitación de todos los Certificados de Instalación Eléctrica, incluso p.p. de tasa de la Dirección					
IE081002	1,000 u	Certificado de instalaciones eléctricas	260,40	260,40	
IE081001	1,000 Ud	Tasas Dirección General de Industria	31,22	31,22	
U30AE115	1,000 Ud	Inspección Inicial por EICI	116,46	116,46	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	408,10	12,24	

**TOTAL PARTIDA.....**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

**16E070 u DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN**

Ud. Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad de Baja Tensión y pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de sumi-					
DOC	1,000 u	Documentación	280,00	280,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	280,00	8,40	

**TOTAL PARTIDA.....**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS



**2.** Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A | JOSÉ JOGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016546

**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## CAPÍTULO 19 DETECCIÓN Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS (SI)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1P028		Ud	<b>MODULO CONTROL NOTIFIER 1 SALIDA 240V</b> Suministro e instalación de módulo de control de una salida de relé direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) de 250 Vca / 5A. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable lateral y frontalmente para montaje en superficie. Certificado exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Compatible con la instalación de existente en el Hospital. Incluso fuente de alimentación, soporte, accesorios, pequeño material y parte proporcional circuito desde la central de incendios (bandeja, tubo, línea, bridas, terminales, cajas, clemas, pulsadores, interruptores, etc. De las marcas Pinazo, Aiscan, General Cable exzhellent XXI, Unex, Gaestopas, Solera, Wago, Simon o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad), no propagadores del incendio y de opacidad reducida (UNE 21.123 parte 4 ó 5 o UNE 21.1002), extra deslizable. Así como cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado y funcio-			
U35FA407	1,000	Ud	Modulo Control	55,20	55,20	
U30JW001T	1,000	Ud	Circuito analogico	25,15	25,15	
FDGHDF	1,000	Ud	Transformador alimentación	18,60	18,60	
U01FY630	0,750	Hr	Oficial primera electricista	19,42	14,57	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	18,14	18,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	131,70	3,95	

**TOTAL PARTIDA.....**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
44PI051		Ud	<b>DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PCI</b> Ud. Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de Protección Contra Incendios y pliego de condiciones generales e instrucciones de La Dirección Facultativa, comprendiendo: - Documentación final de obra: pruebas realizadas y puesta en marcha, con sus resultados; condiciones e instrucciones de uso y operación; manual de mantenimiento (se recopilarán también manuales de materiales y equipos); relación de suministradores; condiciones de uso y servicio de las zonas afectadas por la obra; planos as-built (en			
U30AE115V	1,000	Ud	Documentacion	188,00	188,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	188,00	5,64	

**TOTAL PARTIDA.....**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1P120		Ud	<b>PROGRAMACIÓN DE CENTRAL DE INCENDIOS</b> Ud. Programación de los equipos en la central de detección. Incluso p.p de creación/modificación de documenta-			
U01FY632	10,000	h	Programador	28,40	284,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	284,00	8,52	

**TOTAL PARTIDA.....**

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



**Madrid**  
**Industriales de Madrid**

**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A

JOSÉ JORGE NIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 23 VARIOS</b>					
E07WL010	m2	<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b> Limpieza final de obra en local, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, vidrios, carpinterías, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el			
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,01	8,01	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,00	0,24	

**TOTAL PARTIDA..... 8,25**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



**Madrid**  
**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
**JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540**

**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD</b>					
ASASDF	u	<b>CONTROL DE CALIDAD</b> Control de calidad según el plan de calidad establecido en el proyecto, según lo indicado en el Código Técnico de la Edificación para cada apartado, consistente en el aporte de la documentación de los productos, así como sus instrucciones de uso y mantenimiento, y las garantías correspondientes cuando proceda; y la documentación de calidad sobre cada una de las unidades de obra, además de el control de la recepción de productos, los controles			
CONTROL	0,941 u	CONTROL DE CALIDAD	241,59	227,34	

**TOTAL PARTIDA.....**

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

227,34



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
 JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

**VISADO**



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD**  
**SUBCAPÍTULO D41C SEÑALIZACIONES**  
**APARTADO D41CA SEÑALES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D41CA010</b>	<b>Ud</b>	<b>SEÑAL STOP CON SOPORTE</b>			
		Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. 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			
U01AA011	0,300 h	Peón suelto	9,32	2,80	
U42CA001	0,330 Ud	Señal circular D=600 mm	27,91	9,21	
U42CA501	0,330 Ud	Soporte metálico para señal	5,16	1,70	
A02AA510	0,060 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	49,14	2,95	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,70	0,50	

**TOTAL PARTIDA.....**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D41CA254</b>	<b>Ud</b>	<b>CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO</b>			
		Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y			
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	9,32	0,93	
U42CA254	1,000 Ud	Cartel de prohibido el paso a obra	2,01	2,01	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,09	

**TOTAL PARTIDA.....**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D41CA040</b>	<b>Ud</b>	<b>CARTEL INDICAT. RIESGO I/SOPORTE</b>			
		Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3			
U01AA011	0,300 h	Peón suelto	9,32	2,80	
U42CA005	1,000 Ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	1,66	1,66	
U42CA501	0,330 Ud	Soporte metálico para señal	5,16	1,70	
A02AA510	0,060 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	49,14	2,95	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,27	

**TOTAL PARTIDA.....**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D41CA258</b>	<b>Ud</b>	<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 des-			
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	9,32	0,93	
U42CA258	1,000 Ud	Cartel de peligro zona de obras	2,01	2,01	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,09	

**TOTAL PARTIDA.....**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D41CA260</b>	<b>Ud</b>	<b>CARTEL COMBINADO 100X70 CM.</b>			
		Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y des-			
U01AA011	0,150 h	Peón suelto	9,32	1,40	
U42CA260	1,000 Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	9,18	9,18	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,60	0,32	

**TOTAL PARTIDA.....**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
 JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540  
**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO D41CC VALLAS Y ACOTAMIENTOS</b>					
<b>D41CC040</b>	<b>Ud</b>	<b>VALLA CONTENCIÓN PEATONES</b>			
		Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y			
U01AA011	0,050 h	Peón suelto	9,32	0,47	
U42CC040	1,000 Ud	Valla contención peatones	11,13	11,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,60	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>D41CC052</b>	<b>ml</b>	<b>VALLA METÁLICA MÓVIL</b>			
		Ml. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón.			
U01AA011	0,200 h	Peón suelto	9,32	1,86	
U42CC254	1,000 MI	Valla metálica móvil 3,50x2,00	4,10	4,10	
WSA	1,000 Ud	Tupido malla	2,56	2,56	
U42CC260	0,110 Ud	Soporte de hormigón para valla	2,51	0,28	
U42CC040	0,050 Ud	Valla contención peatones	11,13	0,56	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,40	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO D41E PROTECCIONES PERSONALES</b>					
<b>APARTADO D41EA PROTECCIONES PARA CABEZA</b>					
<b>D41EA001</b>	<b>Ud</b>	<b>CASCO DE SEGURIDAD</b>			
		Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
U42EA001	1,000 Ud	Casco de seguridad homologado	1,07	1,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,10	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>D41EA201</b>	<b>Ud</b>	<b>PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA</b>			
		Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.			
U42EA201	1,000 Ud	Pantalla seguri.para soldador	4,32	4,32	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,30	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>D41EA220</b>	<b>Ud</b>	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>			
		Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
U42EA220	1,000 Ud	Gafas contra impactos.	3,98	3,98	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>D41EA401</b>	<b>Ud</b>	<b>MASCARILLA ANTIPOLVO</b>			
		Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.			
U42EA401	1,000 Ud	Mascarilla antipolvo	1,00	1,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>D41EA410</b>	<b>Ud</b>	<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b>			
		Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado.			
U42EA410	1,000 Ud	Filtr.recambio masc.antipol.	0,24	0,24	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,20	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 MADRID

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
 JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D41EA601	Ud	<b>PROTECTORES AUDITIVOS</b>			
		Ud. Protectores auditivos, homologados.			
U42EA601	1,000 Ud	Protectores auditivos.	2,76	2,76	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,84</b>

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

## APARTADO D41EC PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO

D41EC001	Ud	<b>MONO DE TRABAJO</b>			
		Ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,000 Ud	Mono de trabajo.	4,85	4,85	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,90	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,00</b>

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

D41EC030	Ud	<b>MANDIL SOLDADOR SERRAJE</b>			
		Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.			
U42EC030	1,000 Ud	Mandil de cuero para soldador	5,16	5,16	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,32</b>

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

D41EC401	Ud	<b>CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A</b>			
		Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosqueto-			
U42EC401	1,000 Ud	Cinturón de seguridad homologado	23,45	23,45	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,50	0,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,16</b>

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

D41EC440	Ud	<b>ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL</b>			
		Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de ace-			
U42EC440	1,000 Ud	Arnés seguridad amarre dorsal	9,32	9,32	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,30	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

D41EC520	Ud	<b>CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b>			
		Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.			
U42EC520	1,000 Ud	Cinturón porta herramientas.	7,75	7,75	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,80	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS



**Colégio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
 JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540  
**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO D41EE PROTECC. DE MANOS Y BRAZOS</b>					
D41EE001	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.	0,43	0,43	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
D41EE030	Ud	<b>PAR GUANTES AISLANTES</b> Ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.			
U42EE030	1,000 Ud	P.de guantes aislante electri	9,96	9,96	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
<b>APARTADO D41EG PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS</b>					
D41EG030	Ud	<b>PAR BOTAS AISLANTES</b> Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.			
U42EG030	1,000 Ud	Par de botas aislantes elect.	9,18	9,18	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,20	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
D41EG401	Ud	<b>PAR POLAINAS SOLDADOR</b> Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.			
U42EG401	1,000 Ud	Par de polainas para soldador	3,65	3,65	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>APARTADO D41ED PROTECCIÓN DEL OIDO</b>					
D41ED105	Ud	<b>TAPONES ANTIRUIDO</b> Ud. Pareja de tapones antiruido espuma, homologado CE.			
U42ED105	1,000 Ud	Tapones antiruido	0,09	0,09	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,10	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
D41ED110	Ud	<b>PROTECTORES AUDITIVOS VERST.</b> Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.			
U42ED110	1,000 Ud	Protectores auditivos verst.	6,48	6,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
D41ED115	Ud	<b>PROTECTORES AUDITIVOS EXIG.</b> Ud. Protectores auditivos tipo orejera para, entornos exigentes, homologado CE.			
U42ED115	1,000 Ud	Protectores auditivos exig.	8,64	8,64	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,60	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					


**Colégio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
 JOSÉ JORGE INFESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540  
**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO D41EB PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS</b>					
<b>D41EB105</b>	<b>Ud</b>	<b>MÁSCARA ANTIGAS SILICONA</b>			
		Ud. Mascara antigás en silicona, sin filtros homologada CE			
U42EB105	1,000 Ud	Mascara antigas silicona	37,07	37,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	37,10	1,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
<b>D41EB110</b>	<b>Ud</b>	<b>FILTRO MÁSCARA ANTIGAS 300 cc.</b>			
		Ud. Filtro 300 cc recambio máscara antigás, vapores orgánicos A2, inorgánicas B2, emanaciones sulfuroras E2 o			
U42EB110	1,000 Ud	Filtro 300 cc mascara antigas	6,20	6,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>D41EB115</b>	<b>Ud</b>	<b>RESPIRADOR BUCO NASAL DOBLE</b>			
		Ud. respirador buconasal doble en silicona, sin filtros, homologada CE.			
U42EB115	1,000 Ud	Respirador buconasal doble	3,57	3,57	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>68,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>D41EB120</b>	<b>Ud</b>	<b>FILTRO RESPIRADOR BUCONASAL</b>			
		Ud. Filtro 100 cc recambio respirador buconasal doble, vapores orgánicos A1, inorgánicas B1, emanaciones sulfu-			
U42EB120	1,000 Ud	Filtro 100 cc Resp. buconasal	1,58	1,58	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,60	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>D41EB125</b>	<b>Ud</b>	<b>FILTRO RESPI. BUCONASAL POLVO</b>			
		Ud. Filtro 100 cc recambio respirador buconasal doble, contra partículas de polvo 100 P3, homologada CE.			
U42EB125	1,000 Ud	Filtro 100 cc Resp. buco.polvo	2,73	2,73	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>D41EB135</b>	<b>Ud</b>	<b>MASCARILLA POLVOS TOXICOS FFP2</b>			
		Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.			
U42EB135	1,000 Ud	Mascarilla pol. TOXIC FFP2	0,84	0,84	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,80	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



**Madrid**  
**Industriales de Madrid**  
**39,68**  
**68,39**  
**1,63**  
**2,81**  
**0,86**

**Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A**  
**JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540**

**VISADO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## APARTADO D41EZ PROTECCIÓN ANTICAIDAS

SE5SAE5	ud	<b>Arnes Anticaída</b> Ud. arnés de seguridad para trabajo en altura con protección lumbar, anticaídas 3 puntos de anclaje, ajustable, incluido correa de pecho y muslo ajustable, correa de cintura (4 puntos ajustables), cinta de poliéster de 45mm con una resistencia mínima a la rotura de 25KN. 1 pc dorsal con anillo D para detención de caídas, 2 anillos d lateral en el cinturón de la cintura para la posición de trabajo. Certificación EN361, EN358 y homologación CE.		
AW5TRASWTW	1,000 UD	Arnes seguridad trabajo en altura	36,79	36,79
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,80	1,10

**TOTAL PARTIDA.....**

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

SDRSR	ud	<b>Punto de anclaje en obra</b> Ud. suministro e instalación de punto de anclaje permanente M12 para hormigón y parabol, incluye taco parabol		
U01AA011	0,200 h	Peón suelto	9,32	1,86
SAEAER	1,000 Ud	Punto de anclaje	6,01	6,01
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,90	0,24

**TOTAL PARTIDA.....**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

SE5554	ud	<b>Sistema de descuelgue vertical</b> Ud. Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 20 m de longitud, para asegurar hasta un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 dispositivo anticaídas deslizante; 2 conectores básicos (clase B); 1 tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo. Incluso elementos para fijación mecánica a para-		
SE55554	1,000 Ud	Sistema de descuelgue vertical	x 1,25 85,87	107,34
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	107,30	3,22

**TOTAL PARTIDA.....**

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

## SUBCAPÍTULO D41G PROTECCIONES COLECTIVAS

### APARTADO D41GA PROTECCIONES HORIZONTALES

D41GA300	M2	<b>TAPA PROVIS. MADERA S/HUECOS</b> M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos		
U01AA011	0,400 h	Peón suelto	9,32	3,73
U42GC206	0,500 M2	Tapa provisional huecos	11,32	5,66
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,40	0,28

**TOTAL PARTIDA.....**

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


**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
 JOSÉ JORGE NIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540  
**VISADO**

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

### APARTADO D41GG PROTECCIONES VARIAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D41GG405	Ud	<b>EXTINTOR POL. ABC 6Kg. 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 di-			
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	9,32	0,93	
U35AA006	1,000 u	Extintor polvo ABC 6 Kg.	43,27	43,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,20	1,33	

TOTAL PARTIDA.....

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D41GG410	Ud	<b>EXTINTOR NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B</b> Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma			
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	9,32	0,93	
U35AA310	1,000 Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	35,00	35,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,90	1,08	

TOTAL PARTIDA.....

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



45,53  
**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

37,01  
 Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
**JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS**, Colegiado nº 0016540

**VISADO**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES .....	506,45	1,59
06	ALBAÑILERIA.....	2.257,97	7,08
10	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA .....	23.950,50	75,13
12	PINTURAS Y ACABADOS .....	998,51	3,13
15	ELECTRICIDAD E ILUMINACION (HE3, HE5, SU4) .....	1.475,54	4,63
19	DETECCION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS (SI) .....	757,38	2,38
23	VARIOS .....	353,76	1,11
24	CONTROL DE CALIDAD.....	454,68	1,43
25	GESTION DE RESIDUOS.....	464,72	1,46
26	SEGURIDAD Y SALUD .....	660,69	

<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>31.880,20</b>
13,00 % Gastos generales .....	4.144,43	
6,00 % Beneficio industrial.....	1.912,81	
SUMA DE G.G. y B.I.		6.057,24
21,00 % I.V.A. ....		7.966,86

**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** **45.904,30**

**TOTAL PRESUPUESTO GENERAL** **45.904,30**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

, a 02 de noviembre de 2023.

El promotor

La dirección facultativa



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2311869/01 el día 02/11/2023. Puede validar el documento FV13004695-9044A  
**JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540**

**VISADO**