

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Vacio Hospital Sant Cugat

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES.....	2.467,85	5,25
2	ALBAÑILERIA	6.356,42	13,52
3	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA.....	2.021,46	4,30
4	PINTURAS Y ACABADOS	1.193,48	2,54
5	ELECTRICIDAD E ILUMINACION.....	3.247,07	6,90
6	CLIMATIZACION Y VENTILACIÓN.....	1.087,83	2,31
7	DETECCION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS	453,37	0,96
8	INSTALACIÓN DE VACÍO.....	26.393,57	56,12
9	CONTROL DE CALIDAD.....	596,25	
10	GESTION DE RESIDUOS	916,28	
11	SEGURIDAD Y SALUD	2.293,78	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		47.027,36	
13,00 % Gastos generales.....		6.113,56	
6,00 % Beneficio industrial		2.821,64	
SUMA DE G.G. y B.I.		8.935,20	
21,00 % I.V.A.		11.752,14	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		67.714,70	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		67.714,70	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

, a Mayo 2026.

El promotor

La dirección facultativa



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES									
01.01	M2 PROTECCIÓN DE PLANTA								
	m2. Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de los edificios, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección. Totalmente instalado.								
	Sala de bombas de vacio	25				25,00			
	Pasillos	120				120,00			
							145,00	1,12	
01.02	M2 DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE FALSO TECHO								
	m². Desmontaje de falso techo registrable modular de placas de fibra mineral o similar, incluyendo estructura portante metálica y elementos de suspensión, con recuperación de placas y perfilería en buen estado para su posible reutilización. Incluye desmontaje ordenado y manual, señalización y protección del área de trabajo, acopio clasificado del material reutilizable en zona indicada por la DF, retirada y gestión de residuos no reutilizables según normativa vigente, limpieza de la zona y comprobación de estado de paso de instalaciones existentes en el plenum. Trabajos realizados conforme a normativa de seguridad en obra (RD 1627/1997) y condiciones de ejecución recogidas en el proyecto. Totalmente desmontado, clasificado y acopiado.								
	Sala bombas de vacío	1	20,66			20,66			
	Pasillos	1	102,55			102,55			
	Almacen de residuos peligrosos	1	14,29			14,29			
							137,50	8,49	
01.03	UD DESMONTAJE INSTALACIÓN EXISTENTE DE VACÍO								
	Ud. Desmontaje completo de sistema de vacío medicinal existente, incluyendo la retirada controlada de bombas de vacío, depósitos pulmón, filtros bacteriológicos, líneas de aspiración, accesorios y cuadros eléctricos asociados. Desconexión segura de todos los elementos mecánicos, eléctricos y neumáticos, etiquetado y taponado provisional de conducciones para evitar entrada de contaminantes. Retirada de soportes, fijaciones y anclajes, así como de cableado y conexiones a cuadro de control o BMS, si existen. Incluye la desconexión eléctrica en el cuadro general, vaciado y limpieza parcial de depósitos, separación y clasificación de residuos según normativa medioambiental, y transporte a gestor autorizado de todos los componentes retirados. Trabajo realizado conforme a condiciones de seguridad laboral (RD 1215/1997), normativa ambiental vigente y con medios auxiliares necesarios (herramientas, elementos de protección, EPIs, etc.). Zona de trabajo limpia y despejada tras intervención. Totalmente desmontado y evacuado.								
	Sala bombas de vacío actual	1				1,00			
							1,00	952,60	
01.04	UD DEMOLICIÓN PAVIMENTO CERÁMICO								
	m². Demolición de pavimento interior existente de baldosas cerámicas, mediante medios manuales y/o martillo neumático, cuidando de no dañar los elementos constructivos adyacentes (estructuras, tabiques, instalaciones u otros acabados). Incluye el picado y levantado del pavimento, limpieza de restos de adhesivos o morteros de agarre, carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y transporte hasta zona de acopio o vertedero autorizado. Se consideran las medidas necesarias de protección y señalización del área de trabajo, así como la adopción de medidas para minimizar polvo y ruidos. Trabajo ejecutado conforme a normativa de seguridad y salud en obra y normativa técnica vigente. Totalmente demolido y superficie limpia y preparada para nueva ejecución.								
	Nueva sala bombas de vacío	1	14,29			14,29			
							14,29	7,84	112,03
01.05	M2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE								
	m2. Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Nueva sala bombas de vacío	1	2,50	2,50		6,25			
							6,25	11,75	73,44
TOTAL CAPÍTULO 01 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES.....									2.467,85



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01944-167,38
JOSÉ FORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA									
02.01	UD APERTURA DE HUECO EN FACHADA								
	Ud. Apertura de hueco en fachada para paso de instalaciones o colocación de rejillas, compuertas u otros elementos, en fábrica de ladrillo, hormigón o cerramiento equivalente, con dimensiones y ubicación según planos de proyecto o indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluye replanteo, protección de elementos colindantes, corte y demolición manual o mecánica del cerramiento, formación de remates perimetrales con mortero o perfil metálico, retirada de escombros, limpieza del área y medios auxiliares necesarios. La actuación contempla la revisión de posibles interferencias con instalaciones existentes, sellado provisional si se requiere y preparación para posterior instalación de elementos. Trabajo ejecutado conforme a normativa de seguridad y salud en obra y normativa técnica vigente. Totalmente terminado, limpio y preparado para la siguiente fase.								
		1					1,00		
							1,00	114,89	
02.02	m2 FORMACION DE PAVIMENTO CONTINUO INTERIOR								
	m². Formación de pavimento continuo interior con revestimiento epoxi autonivelante, con preparación previa del soporte mediante mortero de regularización y pasta niveladora cementosa, e inclusión de zócalo sanitario perimetral de 10–15 cm de altura del mismo material. El sistema incluye imprimación de anclaje, aplicación de resina epoxi bicomponente en espesor 2–3 mm, acabado liso o antideslizante según zona, libre de disolventes y de alta resistencia mecánica y química, apto para entornos sanitarios o industriales. Incluye el suministro de materiales, ejecución del sistema completo conforme a especificaciones del fabricante, protección de superficies contiguas, limpieza final y entrega totalmente instalado y operativo.								
	Nueva sala bombas de vacio	1	14,29				14,29		
							14,29	55,84	
02.03	m2 REVESTIMIENTO INTERIOR, PIEZAS DE AZULEJO								
	m2. Revestimiento interior con piezas de azulejo, de 150x150 mm, color blanco, acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de fábrica, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa gruesa con mortero de cemento M-5. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.								
	Antigua sala de bombas de vacio	1	23,01	2,80			64,43		
	Nueva sala bombas de vacio	1	14,29	2,80			40,01		
							104,44	35,63	
02.04	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO								
	Ud. Suministro e instalación de falso techo registrable suspendido, Decogips "PLACO" o equivalente a aprobar por la propiedad y la dirección facultativa, situado a una altura menor de 4 m. Sistema Placo Prima "PLACO", constituido por: ESTRUCTURA: perfilaría vista de acero galvanizado, color blanco, con suela de 15 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios de acero galvanizado Quick-lock "PLACO", de 3000 mm de longitud y 15x38 mm de sección, perfiles secundarios de acero galvanizado Quick-lock "PLACO", de 1200 mm de longitud y 15x38 mm de sección, y perfiles secundarios de acero galvanizado Quick-lock "PLACO", de 600 mm de longitud y 15x38 mm de sección, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PLACAS: placas de yeso laminado, de superficie fisurada, gama Básica modelo Fisurada "PLACO", de 600x600 mm y 15 mm de espesor. Incluso perfiles angulares Quick-lock "PLACO", fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Totalmente instalado.								
	Antigua sala bombas de vacio	1	27,65				27,65		
	Nueva sala bombas de vacio	1	14,29				14,29		
							41,94	33,20	1.392,41



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV3176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	UD SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE Ud. Suministro e instalación de sumidero sifónico de acero inoxidable para sala de máquinas, con rejilla desmontable tipo antideslizante, cuerpo con sistema de cierre hidráulico contra olores y retorno de gases, y salida horizontal o vertical según necesidades de obra. Apto para ambientes técnicos e industriales, resistente a productos químicos y temperaturas elevadas. Incluye conexión a la red de saneamiento existente del edificio mediante tubería y accesorios compatibles, sellado hidráulico, anclaje al pavimento, pruebas de estanqueidad y verificación de correcta evacuación. Totalmente instalado, sellado y operativo, conforme al Código Técnico de la Edificación y normativa vigente de saneamiento.								
	Nueva sala bombas de vacio	1				1,00			
							1,00	329,97	
	TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA.....								



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA									
03.01	UD PUERTA CORTAFUEGOS DOBLE HOJA								
	Ud. Suministro e instalación de puerta cortafuegos homologada, pivotante, EI2 60-C5, de dos hojas, con 1.200x2.000 mm de luz y altura de paso, hojas de 63 mm de espesor, acabado lacado en color blanco, formada por doble chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada, ensamblada y montada, con relleno interior de lana de roca de alta densidad y placas de cartón-yeso, montada sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, provisto de junta intumescente y garras de anclaje a obra.								
	Incluso ambas hojas equipadas con cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para garantizar la correcta secuencia de cierre, barra antipánico y tapa ciega en la cara exterior; con p.p. de herrajes, accesorios, elementos de fijación, aplomado, recibido, sellado perimetral mediante silicona neutra y cuantos trabajos auxiliares sean necesarios para su correcta colocación; totalmente instalada, ajustada, probada y en correcto estado de funcionamiento, conforme a la normativa de aplicación vigente.								
	Nueva sala bombas de vacio	1				1,00			
							1,00	1.779,06	1.779,06
03.02	UD REJILLA INTEMPERIE 400x300								
	Ud. Suministro e instalación de rejilla de ventilación para intemperie, de dimensiones 400x300 mm, fabricada en acero galvanizado y lacada en color blanco, diseñada para instalación sobre carpintería de aluminio. Rejilla fija con lamas inclinadas en sentido descendente para evitar la entrada de agua, e incorporando rejilla antipájaros interior mediante malla metálica galvanizada. Apta para uso exterior, con alta resistencia a la corrosión y a la radiación solar. Incluye fijación mediante tornillería adecuada, sellado perimetral, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, alineada y en correcto estado de funcionamiento, conforme a normativa vigente y especificaciones del fabricante.								
	Mezclador gases	1				1,00			
							1,00	242,40	242,40
TOTAL CAPÍTULO 03 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA.....									2.021,46



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validarse el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INHISTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PINTURAS Y ACABADOS									
04.01	M2 P. PLÁST. LISA MATE ANTIAC. P/HORZ								
	m2. Pintura plástica lisa mate lavable antiácidos Capasilan de Caparol Ref. S1502Y50R, sobre paramentos verticales de yeso o escayola, 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.								
	Antigua sala de bombas de vacio	1	27,650			27,650			
	Nueva sala de bombas de vacio	1	14,290			14,290			
							41,94	8,71	
04.02	M2 PINT.PLÁS.LISA MATE ANTIAC. P/VERT.								
	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.								
	Antigua sala de bombas de vacio	1	18,720	3,000		56,160			
							56,16	7,44	
04.03	M2 LIMPIEZA DE OBRA								
	m². 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. Los trabajos serán realizados en horario a convenir con La Propiedad y La Dirección Facultativa.								
	Pasillos	1	102,55			102,55			
	Antigua sala de bombas de vacio	1	27,65			27,65			
	Nueva sala de bombas de vacio	1	14,29			14,29			
							144,49	2,84	
TOTAL CAPÍTULO 04 PINTURAS Y ACABADOS									410,38



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validarse el documento FV13176011-01954
JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD E ILUMINACION									
SUBCAPÍTULO 05.01 CUADROS ELÉCTRICOS									
05.01.01	UD Int mag mod IV,Iu=25A,Ics=10kA,curva C Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución tetrapolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 25 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.	CGBT	1			1,00			
		CS-Auxiliar	1			1,00			
							2,00	49,98	99,98
05.01.02	UD Int dif IV,25A,30mA,CI:AC Ud. Suministro e instalación de interruptor diferencial sobre carril DIN-35, modular tetrapolar con intensidad asignada permanente de 25 Amp. e intensidad de defecto de 30 mA, clase C, marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.	CS-Auxiliar	1			1,00			
							1,00	94,12	94,12
05.01.03	UD Int mag mod II,Iu=16A,Ics=10kA,curva C Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución bipolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 16 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.	CS-Auxiliar	2			2,00			
							2,00	27,47	54,94
05.01.04	UD Int dif II,25A,30mA,CI:AC Ud. Suministro e instalación de interruptor diferencial sobre carril DIN-35, modular bipolar con intensidad asignada permanente de 25 Amp. e intensidad de defecto de 30 mA, clase C, marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.	CS-Auxiliar	3			3,00			
							3,00	73,96	221,88
05.01.05	UD Int mag mod II,Iu=10A,Ics=10kA,curva C Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución bipolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 10 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.	CS-Auxiliar	2			2,00			
							2,00	27,30	54,60
05.01.06	UD Int mag mod IV,Iu=16A,Ics=10kA,curva C Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución tetrapolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 16Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.	CS- Auxiliar	1			1,00			
							1,00	65,12	65,12



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede solicitar el documento FV1317/6011-01954 JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.07	UD CUADRO SECUNDARIO INSTLACIÓN DE VACIO Ud. Suministro e instalación de caja de distribución de superficie fabricada en plástico autoextinguible, con puerta transparente, grado de protección IP40 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, con capacidad para 36 módulos distribuidos en 2 filas. Incluye la fijación mural, nivelación, conexionado interior, etiquetado de circuitos y comprobación de la correcta instalación y funcionamiento. Totalmente instalada, rotulada y operativa, conforme al REBT y normativa técnica vigente. CS-Vacio	1				1,00		75,69	
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 CUADROS ELÉCTRICOS									
SUBCAPÍTULO 05.02 LÍNEAS ELÉCTRICAS									
05.02.01	m Cable multipolar RZ1-K (AS) 2x1,5 mm2 ml. Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Circuito	1	30,00			30,00		1,97	59,10
05.02.02	m Cable multipolar RZ1-K (AS) 2x2,5 mm2 ml. Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Circuito	1	30,00			30,00		2,46	73,80
05.02.03	m Cable multipolar RZ1-K (AS) 4x2,5 mm2 ml. Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Circuito	1	15,00			15,00		3,57	53,55
05.02.04	m Cable multipolar RZ1-K (AS) 4x4,0 mm2 ml. Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x4,0 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Circuito	1	12,00			12,00		4,92	59,04
05.02.05	m Canalizacion tubo rígido policarbonato LH 20 mm m. Suministro e instalación de canalización fija en superficie mediante tubo rígido de policarbonato, libre de halógenos, enchufable, curvable en caliente, color gris RAL 7035, de 20 mm de diámetro nominal, con resistencia a la compresión de 1.250 N, resistencia al impacto de 6 J y grado de protección IP44; incluso accesorios, manguitos, curvas, tes, racores, abrazaderas, elementos de fijación, pequeño material y cuantos elementos sean necesarios para su correcto montaje, conforme al REBT y normativa de aplicación vigente; totalmente instalada, fijada y en correcto estado de funcionamiento. 1	20,00				20,00		8,00	160,00



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV1317611-01954
JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.06	m Canalización bandeja de rejilla acero cincado 60x100 mm m. Suministro e instalación de canalización mediante bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 60x100 mm, apta para instalación fija en superficie, con resistencia al fuego E90 durante 90 minutos a 1.000 °C, según DIN 4102-12, resistencia al impacto de 20 J y temperatura de trabajo comprendida entre -50 °C y 150 °C; incluso soportes, ménsulas, varillas, abrazaderas, uniones, piezas de acoplamiento, derivaciones, cambios de dirección, tornillería, elementos de sujeción, pequeño material y cuantos accesorios sean necesarios para su correcto montaje. Incluye replanteo, nivelación, alineación, fijación, remates y p.p. de medios auxiliares, todo ello ejecutado conforme al REBT y normativa de aplicación vigente; totalmente instalada, fijada y en correcto estado de funcionamiento.	1	25,00			25,00	25,00	32,63	815,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 LÍNEAS ELÉCTRICAS									1.271,24
SUBCAPÍTULO 05.03 LUMINARIAS									
05.03.02	UD Luminaria de emergencia LED con autotest Ud. Suministro e instalación de luminaria de emergencia, permanente o no permanente, con autotest y posibilidad de control centralizado, de 10 W, con lámpara LED no reemplazable, carcasa de 280x120x60 mm, aislamiento clase II, grados de protección IP65 e IK07, equipada con baterías de Ni-Cd, autonomía de 1 hora, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, y piloto luminoso indicador de carga color verde, para instalación en garaje. Montaje en superficie. Incluye accesorios y elementos de fijación. Instalación conforme al REBT y normativa vigente. Totalmente instalada, rotulada y operativa. Nueva sala bombas de vacio	1				1,00	1,00	156,59	156,59
05.03.03	UD CONMUTADOR EMPOTRADO Ud. Suministro e instalación de conmutador de gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento del mismo color, para instalación empotrada en caja universal. Incluye el suministro del mecanismo, fijación, conexionado, comprobación de funcionamiento y cumplimiento de la normativa REBT vigente. Totalmente instalado y operativo. 1	1				1,00	1,00	17,12	17,12
05.03.04	UD LUMINARIA SUPERFICIE ESTANCA, 4000K, ON-OFF, BLANCO Ud. Suministro e instalación de luminaria de empotrar en falso techo, tipo downlight, SIMON modelo 780.36, IP65, óptica General 120°, acabado blanco, 4000K, 20 W, sistema ON-OFF, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y la Propiedad. Incluso accesorios, elementos de fijación, tasas y equipo completo de iluminación. Parte proporcional de circuito de alimentación eléctrica desde cuadro general de mando y protección, incluyendo bandeja, tubo, línea, bridas, terminales, cajas, clemas, pulsadores, interruptores y demás material auxiliar necesario, 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, conforme a UNE 21123 parte 4 ó 5 o UNE 211002. Incluso pequeño material, conexionado, montaje, pruebas, puesta en servicio, tasa de reciclado e impuestos medioambientales; totalmente instalada, probada y funcionando correctamente. Nueva sala bombas de vacio	2				2,00	2,00	55,28	110,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 LUMINARIAS									284,27



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FMI/3176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.04 TOMAS DE FUERZA									
05.04.01	UD TOMA DE CORRIENTE SCHUKO ESTANCA								
	Ud. Suministro e instalación de base de toma de corriente estanca con tapa abatible, con grado de protección IP44, bipolar con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para una intensidad asignada de 16 A y tensión asignada de 250 V, de gama básica, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y la Propiedad, con mecanismo provisto de tapa abatible con símbolo, obturador de protección infantil, conexión mediante bornes con tornillo, embellecedor y marco para 1 elemento, en material termoplástico color blanco y acabado brillante, incluyendo kit de juntas para garantizar el grado de protección IP44.								
	Incluso caja universal para empotrar, fijación, conexionado, pequeño material, accesorios, comprobaciones, ensayos y cuantos elementos sean necesarios para su correcto montaje, de acuerdo con el REBT y normativa de aplicación vigente; totalmente instalada, probada y funcionando correctamente.								
	Nueva sala bombas de vacio	2				2,00			
							2,00	87,00	174,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 TOMAS DE FUERZA									174,00
SUBCAPÍTULO 05.05 VARIOS									
05.05.01	Ud CERTIFICADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
	Ud. Elaboración, suscripción y tramitación administrativa de los Certificados de Instalación Eléctrica correspondientes a la instalación de Baja Tensión, incluyendo la gestión completa ante los organismos competentes, así como la parte proporcional de tasas de la Dirección General de Industria, tasas de E.I.C.I. y cuantos visados, derechos o gastos sean necesarios para su legalización y puesta en servicio; totalmente terminado.								
		1				1,00			
							1,00	386,25	386,25
05.05.02	Ud DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN								
	Ud. Preparación y elaboración de la documentación final de obra correspondiente a la instalación eléctrica de Baja Tensión, incluyendo pliego de condiciones generales, instrucciones de la Dirección Facultativa y documentación final de la instalación realmente ejecutada.								
	Comprende la recopilación, redacción y entrega de la documentación de final de obra, incluyendo relación de pruebas y verificaciones efectuadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, fabricantes y equipos instalados, así como cuantos documentos sean necesarios para la correcta definición y recepción de la instalación, todo ello en 3 copias completas, debidamente ordenadas y aprobadas por la Dirección Facultativa; totalmente terminado.								
		1				1,00			
							1,00	515,00	515,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 VARIOS									901,25
TOTAL CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD E ILUMINACION									3.247,07



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE NIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CLIMATIZACION Y VENTILACIÓN									
06.01	M2 CONDUCTO ACERO GALVANIZADO m2. Suministro y montaje de red de conductos para distribución de aire climatizado, fabricados en chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con juntas transversales tipo vaina deslizante (sistema bayoneta), y refuerzos conforme a dimensiones y normativa aplicable. Incluye la ejecución de embocaduras, derivaciones, piezas especiales, así como todos los accesorios de montaje, elementos de fijación y soportes metálicos galvanizados necesarios para su correcta instalación. Montaje conforme a RITE, UNE-EN 1505 y 13403. Totalmente instalada, alineada, sellada, rotulada y en correcto estado de funcionamiento.								
	Extracción	1	5,00			5,00			
							5,00	31,56	157,78
06.02	UD REJILLA 20-SH 400x300 Ud. Suministro e instalación de rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión, provista de lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, equipada con compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante palanca. Dimensiones 400x300 mm, acabado en color blanco RAL 9010. Modelo tipo 20-SH "Koolair" o equivalente, a aprobar por la Propiedad o la Dirección Facultativa. Fijación mediante tornillos visibles. Incluye plenum de conexión a tubo flexible, accesorios de montaje, elementos de fijación y sellado. Montaje en falso techo, totalmente instalado, nivelado, regulado y en correcto estado de funcionamiento, conforme a normativa vigente y especificaciones del fabricante.								
	Extracción	1				1,00			
							1,00	98,33	98,33
06.03	UD CAJA VENTILACIÓN Ud. Suministro e instalación de caja de ventilación construida en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ignífugo M0 de espesor 50 mm, cierre estanco mediante clips, e incorporando ventilador centrífugo de álabes hacia adelante con motor cerrado, monofásico, regulable, con grado de protección IP44 y clase de aislamiento B. Incluye modelo de referencia S&P CAB-200 (230V50/60) R8 o equivalente, con nivel sonoro y prestaciones acordes al proyecto. Instalación en superficie o suspendida según necesidades, incluyendo soportes antivibratorios, conexionado eléctrico y a conductos, verificación de funcionamiento y cumplimiento de normativa vigente. Totalmente instalada y operativa.								
		1				1,00			
							1,00	831,70	831,70
TOTAL CAPÍTULO 06 CLIMATIZACION Y VENTILACIÓN.....									1.087,83



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento EMI 217/6011-01958

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 DETECCION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
07.01	UD DETECTOR ÓPTICO DE HUMO ANALÓGICO								
	Ud. Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico con aislador incorporado, con comunicación mediante protocolo A.F. Ultrafast. Equipado con cámara de detección suspendida para mayor precisión y estabilidad frente a interferencias, salida para piloto remoto e indicador LED de estado visible en 360°. Color blanco. Dimensiones: 104 x 51 mm. Instalación en techo mediante base compatible con el sistema. Certificado según CPR, EN 54-7 (detección de humo) y EN 54-17 (aislador). Incluso zócalo, base, pequeño material y parte proporcional del circuito desde la central de incendios (bandeja, tubo, línea, bridas, terminales, cajas, clemas, pulsadores, interruptores, etc.), con materiales de las marcas Pinazo, Aiscan, General Cable Exzhellent XXI, Unex, Gaestopas, Solera, Wago, Simon o equivalentes, aprobados por la Dirección Facultativa y la Propiedad. Todos los materiales serán no propagadores del incendio y de opacidad reducida, conforme a UNE 21.123 parte 4 ó 5 o UNE 21.1002, y extra deslizables. Así como cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado, rotulado y en correcto estado de funcionamiento conforme a normativa vigente.	1				1,00			
							1,00	79,96	79,96
07.02	UD EXTINTOR ABC 6 Kg.								
	Ud. Suministro y colocación de Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anillo de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente instalado y en funcionamiento.	1				1,00			
	Nueva sala de bombas de vacío	1				1,00			
							1,00	49,78	49,78
07.03	UD SEÑAL PVC FOTOLUM. 210x297mm								
	Ud. Suministro y colocación de señal de equipos contra incendios y de medios de evacuación, de tipo fotoluminiscente, de riesgo diverso, incluyendo advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento. Fabricada en PVC rígido de 1 mm, de dimensiones 210x297 mm. La señalización será de clase A y se incluirá certificado de fabricación. Medida la unidad instalada.	2				2,00			
	Centro asistencial	2				2,00			
							2,00	9,20	18,40
07.04	UD MÓDULO DE EXPANSIÓN SISTEMA DE DETECCIÓN								
	Ud. Suministro e instalación de módulo de expansión analógico para central de detección y alarma de incendios existente, con capacidad para ampliar entradas/salidas digitales o bucles de detección según configuración. Compatible y homologado para su integración con la central existente mediante protocolo de comunicación nativo del fabricante. Montaje en caja propia o en carril DIN, con indicadores LED de estado, borneros extraíbles y protección frente a inversión de polaridad. Alimentación 24 Vcc, consumo máximo 60 mA. Certificado según normas EN 54-2 y EN 54-18, y conforme al marcado CE. Dimensiones aproximadas: 130 x 90 x 35 mm. Incluso materiales auxiliares necesarios para su instalación: cableado, tubo, canalización, bridas, cajas, clemas, conectores, etiquetas de identificación, así como la parte proporcional del circuito desde la central (incluyendo si procede la ampliación de bandejas o canaletas), con materiales de las marcas Pinazo, Aiscan, General Cable Exzhellent XXI, Unex, Gaestopas, Solera, Wago, Simon o equivalentes, siempre aprobados por la Dirección Facultativa y la Propiedad. Todos los materiales serán no propagadores del incendio y de opacidad reducida, conforme a UNE 21.123 parte 4 ó 5 o UNE 21.1002, y extra deslizables. Totalmente instalado, configurado, rotulado, probado y en correcto estado de funcionamiento conforme a normativa vigente y al protocolo de la central de incendios instalada.	1				1,00			
							1,00	305,23	305,23
TOTAL CAPÍTULO 07 DETECCION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS									453,37



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2024. Puede validar el documento FV1317/6011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN DE VACÍO									
08.01	UD CENTRAL DE VACIO COMPACTA								
	Ud. Suministro e instalación de central de vacío compacta para vacío medicinal, con caudal nominal de 60 m³/h y presión mínima de trabajo de 2 mbar, formada por tres bombas de vacío de paletas rotativas lubricadas por aceite, con motor eléctrico trifásico de alta eficiencia IE3, potencia total instalada de 2,1 kW, protección IP55. Montadas sobre bancada metálica con soportes antivibratorios, incorpora depósito horizontal de 500 litros de capacidad, válvula de entrada, válvula de purga manual, válvula de salida, vacuómetro, grupo de filtros bactericidas con sistema bypass, sonda de vacío, cuadro eléctrico de control con pantalla LCD integrada y protecciones eléctricas, todo ello alojado en estructura compacta de dimensiones aproximadas 2190x960x1675 mm. Preparada para alimentación trifásica, conforme a normativa vigente (UNE-EN ISO 7396-1, RITE y REBT). Incluye transporte, instalación, conexionado a red de vacío y sistema eléctrico, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Totalmente instalada, rotulada, configurada y operativa.	1				1,00			
							1,00	13.606,17	13.606,17
08.02	UD DEPOSITO DE DECANTADOR 500 L								
	Ud. Suministro e instalación de depósito decantador de residuos para sistema de vacío medicinal, fabricado en acero inoxidable, con capacidad adecuada para el caudal nominal de 60 m³/h, equipado con entrada y salida con conexiones roscadas o bridas, válvula de purga manual en la parte inferior, tapa estanca con cierre de seguridad, visor de nivel y toma de muestreo. El depósito actuará como barrera de protección para evitar la entrada de líquidos y sólidos en las bombas de vacío, permitiendo la decantación de residuos generados por la aspiración médica. Montaje sobre bancada o suelo, con soportes antivibratorios y conexión a la red de drenaje mediante sifón sanitario. Instalación conforme a normativa vigente (UNE-EN ISO 7396-1 y reglamentación sanitaria aplicable). Incluye el suministro del equipo, colocación, conexionado, pruebas de estanqueidad y verificación de correcto funcionamiento. Totalmente instalado y operativo.	1				1,00			
							1,00	1.566,53	1.566,53
08.03	UD FILTRO BACTERIOLÓGICO								
	Ud. Suministro e instalación de filtro bacteriológico para vacío medicinal, de alta eficiencia, tipo absoluto, con carcasa estanca de acero inoxidable o polipropileno sanitario, equipado con prefiltro de partículas gruesas, válvula de vaciado y conexiones rápidas tipo clamp o roscadas para mantenimiento. Diseñado para retener microorganismos y proteger las bombas de vacío ante posibles contaminaciones biológicas procedentes de las tomas de aspiración. Incluye soporte mural o de bancada, instalación en línea tras el depósito pulmón y antes del colector de evacuación. Instalación conforme a la norma UNE-EN ISO 7396-1. Incluye suministro, montaje, conexionado, pruebas de funcionamiento y verificación de estanqueidad. Totalmente instalado y operativo.	2				2,00			
							2,00	835,53	1.671,06
08.04	UD FILTRO HEPA								
	Ud. Suministro e instalación de filtro HEPA terminal para evacuación de aire en sistemas de vacío medicinal, con carcasa estanca de acero galvanizado o inoxidable, elemento filtrante HEPA de clase H14 conforme a norma EN 1822, con eficiencia mínima del 99,995% para partículas de 0,3 micras. Equipado con válvula de cierre estanca, sistema de anclaje accesible para mantenimiento y soporte mural o de bancada. Instalación en el tramo final del conducto de extracción hacia el exterior, con posibilidad de bypass redundante. Incluye suministro del filtro, instalación, conexionado, pruebas de estanqueidad y correcto funcionamiento. Instalación conforme a la normativa sanitaria vigente y directrices de seguridad para evacuación de aire contaminado. Totalmente instalado y operativo.	2				2,00			
							2,00	487,58	975,16



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV1317/6011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacío Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	UD CONJUNTO VALVULERÍA INSTALACIÓN DE VACÍO Ud. Suministro e instalación de válvulas para instalación de vacío medicinal, incluyendo válvulas de esfera, de retención, de purga y de corte, tanto manuales como automáticas, de diferentes diámetros nominales y materiales (latón, acero inoxidable o equivalentes), con conexión roscada o bridada según necesidades del sistema. Presión nominal mínima de servicio PN 16 bar. Accionamiento mediante palanca, volante o solenoide eléctrico según función prevista. Aptas para su uso en sistemas de vacío médico y compatibles con aceites y condensados. Incluye el suministro del material, instalación, sellado, pruebas de estanqueidad, etiquetado, y verificación de funcionamiento en campo. Montaje conforme a RITE, REBT, UNE 100713 y demás normativa técnica vigente. Totalmente instaladas, rotuladas y operativas.	1				1,00			
							1,00	3.347,51	3.347,51
08.06	UD CONJUNTO DE SENSORES E INSTRUMENTACIÓN Ud. Suministro e instalación de instrumentación para el control y supervisión de la instalación de vacío medicinal, incluyendo vacuómetros analógicos o digitales, sondas de vacío, sensores de presión, presostatos y elementos de supervisión compatibles con sistemas BMS o cuadros de control locales. Aptos para vacío profundo, con rango adecuado según especificaciones del sistema (hasta 0,1 mbar), precisión mínima del ±1 %, y con señal de salida analógica (4–20 mA o 0–10 V) o digital (Modbus/BACnet) según aplicación. Incluye soportes, conexión eléctrica, integración en cuadros de control, etiquetado, calibración, verificación de funcionamiento y documentación técnica. Instalación conforme al RITE, REBT y normativa técnica vigente. Totalmente instalados, conectados y operativos.	1				1,00			
							1,00	1.848,46	1.848,46
08.07	UD RED DE TUBERÍAS VACÍO MEDICINAL Ud. Suministro e instalación de tubería de cobre para instalación de vacío medicinal, acabado con esmalte sintético color a elegir de la carta RAL. Instalación o bien empotrada o bien en superficie. Incluso dos manos de esmalte sintético de al menos 40 micras de espesor cada una, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente instalada y conexionado con la instalación de vacío existente.	1				1,00			
							1,00	3.378,68	3.378,68
TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN DE VACÍO									26.393,57



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento en <https://www.colegioprof.es/verificar>

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD									
09.01	u CONTROL CALIDAD PROYECTO								
	Ud. Control de calidad del Proyecto de Ejecución de obra e instalaciones, consistente en la verificación y validación del cumplimiento de toda la normativa vigente de aplicación, incluyendo CTE, REBT, RITE, UNE-EN ISO 7396-1 y demás normativa sectorial aplicable. Incluye la revisión técnica del proyecto, comprobación de cálculos justificativos, dimensionado de equipos, caudales, potencias eléctricas, ventilación, compatibilidad entre instalaciones, coherencia entre memoria, planos, mediciones y presupuesto, así como la verificación de las soluciones constructivas y de las especificaciones técnicas de equipos y materiales. Se incluyen igualmente la emisión de informes técnicos de revisión, detección de incidencias, propuesta de correcciones, seguimiento de subsanaciones, apoyo técnico durante el proceso de revisión o licitación, y seguimiento de auditorías técnicas externas si las hubiera, hasta la completa validación del proyecto. Totalmente realizado, documentado y entregado.								
		1				1,00			
							1,00	596,25	596,25
TOTAL CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD.....									



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS									
10.01	Ud GESTION RESIDUOS EJECUCIÓN INSTALACIONES								
	Ud. Gestión de Residuos precedentes del desmonte e instalación del sistema de climatización (conductos,canalizaciones, tuberías, accesorios, equipos, gas, etc.), realizando recuperación del fluido refrigerante, separación in situ de los diferentes residuos, transporte y gestión de todos los elementos a gestor de residuos autorizado. Incluso certificados de tratamiento de todos los elementos desmontados; así como cualquier material o trabajo necesario para la ejecución de la unidad de obra.								
	Edificio	1				1,00			
							1,00	374,23	
10.02	Ud PLAN DE GESTION DE RESIDUOS								
	Ud. 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 generaros, procedimientos de evaluación, operaciones con los residuos y gestión de los mismos.								
	Edificio	1				1,00			
							1,00	542,05	
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS.....									



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 11.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA									
11.01.05	Ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL	2				2,00			
							2,00	14,02	28,04
11.01.06	Ud BANCO POLIPROPILENO 5 PERSONAS	1				1,00			
							1,00	22,70	
11.01.07	Ud HORNO MICROONDAS DE 800 WAT.	1				1,00			
							1,00	26,13	26,13
11.01.08	Ud MESA MELAMINA 10 PERSONAS	1				1,00			
							1,00	23,44	23,44
11.01.09	Ud CONVECTOR ELÉCTRICO 1500 W.	1				1,00			
							1,00	29,96	29,96
11.01.10	Ud DEPÓSITO DE BASURAS DE 800 L.	1				1,00			
							1,00	18,62	18,62
11.01.11	Ud BOTIQUIN DE OBRA	1				1,00			
							1,00	22,07	22,07
11.01.12	Ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN	1				1,00			
							1,00	42,38	42,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA									213,34



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13156011-01P584

JOSÉ JORGE NIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 SEÑALIZACIONES									
11.02.01	Ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO	2				2,00			
							2,00	7,74	15,48
11.02.02	Ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS	2				2,00			
							2,00	7,74	
11.02.03	Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM.	2				2,00			
							2,00	29,74	59,48
11.02.04	Ud CARTEL INDICATIVO	2				2,00			
							2,00	7,74	
11.02.05	ml VALLA METÁLICA MÓVIL	5				5,00			
							5,00	8,56	42,80
11.02.06	ml CINTA DE BALIZAMIENTO R/B	5				5,00			
							5,00	2,22	11,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 SEÑALIZACIONES.....									159,86
SUBCAPÍTULO 11.03 PROTECCIONES PERSONALES									
APARTADO 11.03.01 PROTECCIONES PARA CABEZA									
11.03.01.01	Ud CASCO DE SEGURIDAD	5				5,00			
							5,00	3,14	15,70
11.03.01.02	Ud PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA	5				5,00			
							5,00	12,68	63,40
11.03.01.03	Ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR	5				5,00			
							5,00	19,36	96,80
11.03.01.04	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS	5				5,00			
							5,00	11,70	58,50
11.03.01.05	Ud GAFAS ANTIPOLVO	5				5,00			
							5,00	2,60	13,00
11.03.01.06	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO	5				5,00			
							5,00	2,93	14,65
11.03.01.07	Ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA	5				5,00			



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	0,71	3,55
11.03.01.08	Ud PROTECTORES AUDITIVOS	5				5,00			
							5,00	8,13	40,65
TOTAL APARTADO 11.03.01 PROTECCIONES PARA CABEZA									306,25
APARTADO 11.03.02 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO									
11.03.02.01	Ud MONO DE TRABAJO	5				5,00			
							5,00	14,26	71,30
11.03.02.02	Ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS	2				2,00			
							2,00	34,45	68,90
11.03.02.03	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	5				5,00			
							5,00	22,75	113,75
11.03.02.04	Ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE	5				5,00			
							5,00	15,14	75,70
TOTAL APARTADO 11.03.02 PROTECCIÓN TOTAL DEL									329,65
APARTADO 11.03.03 PORTECCIÓN MANOS Y BRAZOS									
11.03.03.01	Ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM.	5				5,00			
							5,00	8,13	40,65
11.03.03.03	Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL	5				5,00			
							5,00	1,26	6,30
TOTAL APARTADO 11.03.03 PORTECCIÓN MANOS Y BRAZOS ..									46,95



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid
 Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV/317611-01954
 JOSÉ JORGE NIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

Vacíó Hospital Sant Cugat

 Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid	Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011 (67954) JOSE JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 00165470	84,88 283,10 945,95 97,56 97,56 58,28 64,63 239,29 362,17
---	--	---

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.06 SEGURIDAD Y SALUD									
11.06.01	Ud PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD								
							1,00	515,00	515,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.06 SEGURIDAD Y SALUD									515,00
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.293,78
TOTAL.....									47.677,5



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES						
01.01	M2		PROTECCIÓN DE PLANTA			
			m2. Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de los edificios, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección. Totalmente instalado.			
mt32war030	0,500	m	Cinta plástica autoadhesiva	0,04	0,02	
mt32war040	1,050	m2	Cartón rizado para embalaje	0,32	0,34	
mt32war020	1,050	m2	Lámina de polietileno transparente, 0,2 mm espesor	0,16	0,17	
mo112	0,024	h	Peón especializado construcción	22,05	0,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,03	
			Suma la partida			
			Costes indirectos		3,00%	
			TOTAL PARTIDA			
01.02	M2		DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE FALSO TECHO			
			m². Desmontaje de falso techo registrable modular de placas de fibra mineral o similar, incluyendo estructura portante metálica y elementos de suspensión, con recuperación de placas y perfilería en buen estado para su posible reutilización. Incluye desmontaje ordenado y manual, señalización y protección del área de trabajo, acopio clasificado del material reutilizable en zona indicada por la DF, retirada y gestión de residuos no reutilizables según normativa vigente, limpieza de la zona y comprobación de estado de paso de instalaciones existentes en el plenum. Trabajos realizados conforme a normativa de seguridad en obra (RD 1627/1997) y condiciones de ejecución recogidas en el proyecto. Totalmente desmontado, clasificado y acopiado.			
mo112	0,363	h	Peón especializado construcción	22,05	8,00	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,24	
			Suma la partida			
			Costes indirectos		3,00%	
			TOTAL PARTIDA			
01.03	UD		DESMONTAJE INSTALACIÓN EXISTENTE DE VACÍO			
			Ud. Desmontaje completo de sistema de vacío medicinal existente, incluyendo la retirada controlada de bombas de vacío, depósitos pulmón, filtros bacteriológicos, líneas de aspiración, accesorios y cuadros eléctricos asociados. Desconexión segura de todos los elementos mecánicos, eléctricos y neumáticos, etiquetado y taponado provisional de conducciones para evitar entrada de contaminantes. Retirada de soportes, fijaciones y anclajes, así como de cableado y conexiones a cuadro de control o BMS, si existen. Incluye la desconexión eléctrica en el cuadro general, vaciado y limpieza parcial de depósitos, separación y clasificación de residuos según normativa medioambiental, y transporte a gestor autorizado de todos los componentes retirados. Trabajo realizado conforme a condiciones de seguridad laboral (RD 1215/1997), normativa ambiental vigente y con medios auxiliares necesarios (herramientas, elementos de protección, EPIs, etc.). Zona de trabajo limpia y despejada tras intervención. Totalmente desmontado y evacuado.			
mo112	16,840	h	Peón especializado construcción	22,05	371,32	
MO113	16,840	h	Peón ordinario construcción	20,78	349,94	
mo102	8,420	h	Ayudante electricista	20,98	176,65	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	897,90	26,94	
			Suma la partida			924,85
			Costes indirectos		3,00%	27,75
			TOTAL PARTIDA			952,60



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2024. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04		UD	DEMOLICIÓN PAVIMENTO CERÁMICO m². Demolición de pavimento interior existente de baldosas cerámicas, mediante medios manuales y/o martillo neumático, cuidando de no dañar los elementos constructivos adyacentes (estructuras, tabiques, instalaciones u otros acabados). Incluye el picado y levantado del pavimento, limpieza de restos de adhesivos o morteros de agarre, carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y transporte hasta zona de acopio o vertedero autorizado. Se consideran las medidas necesarias de protección y señalización del área de trabajo, así como la adopción de medidas para minimizar polvo y ruidos. Trabajo ejecutado conforme a normativa de seguridad y salud en obra y normativa técnica vigente. Totalmente demolido y superficie limpia y preparada para nueva ejecución.			
mq05mai030	0,132	h	Martillo neumático	4,57	0,60	
mq05pdm110	0,132	h	Compresor portátil media presión 10 m3/h	7,75	1,02	
mo112	0,132	h	Peón especializado construcción	22,05	2,91	
mo113	0,132	h	Peón ordinario construcción	21,69	2,86	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,22	
Suma la partida				7,80		
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA				7,80		
01.05		M2	DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE m2. Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.			
mo113	0,526	h	Peón ordinario construcción	21,69	11,41	
Suma la partida				11,41		
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA				11,76		



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01944

VISADO

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA						
02.01		UD	APERTURA DE HUECO EN FACHADA			
			Ud. Apertura de hueco en fachada para paso de instalaciones o colocación de rejillas, compuertas u otros elementos, en fábrica de ladrillo, hormigón o cerramiento equivalente, con dimensiones y ubicación según planos de proyecto o indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluye replanteo, protección de elementos colindantes, corte y demolición manual o mecánica del cerramiento, formación de remates perimetrales con mortero o perfil metálico, retirada de escombros, limpieza del área y medios auxiliares necesarios. La actuación contempla la revisión de posibles interferencias con instalaciones existentes, sellado provisional si se requiere y preparación para posterior instalación de elementos. Trabajo ejecutado conforme a normativa de seguridad y salud en obra y normativa técnica vigente. Totalmente terminado, limpio y preparado para la siguiente fase.			
mo112	1,737	h	Peón especializado construcción	22,05	38,30	
MO113	3,368	h	Peón ordinario construcción	20,78	69,99	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	108,30	3,25	
				Suma la partida		
				Costes indirectos	3,00%	
				TOTAL PARTIDA		
02.02		m2	FORMACION DE PAVIMENTO CONTINUO INTERIOR			
			m². Formación de pavimento continuo interior con revestimiento epoxi autonivelante, con preparación previa del soporte mediante mortero de regularización y pasta niveladora cementosa, e inclusión de zócalo sanitario perimetral de 10-15 cm de altura del mismo material. El sistema incluye imprimación de anclaje, aplicación de resina epoxi bicomponente en espesor 2-3 mm, acabado liso o antideslizante según zona, libre de disolventes y de alta resistencia mecánica y química, apto para entornos sanitarios o industriales. Incluye el suministro de materiales, ejecución del sistema completo conforme a especificaciones del fabricante, protección de superficies contiguas, limpieza final y entrega totalmente instalado y operativo.			
mt27eer020a	0,200	l	Esmalte Epoxi al Agua, acabado semibrillante, liso, RD>45	11,86	2,37	
mt15rer010b	0,155	l	Imprimación de dos componentes, resina epoxi acuosa, incolora	37,94	5,88	
mt09mcp200c	20,000	kg	Pasta niveladora de suelos, CT-C25-F6	0,98	19,60	
mt09bnc235a	0,125	l	Imprimación monocomponente para adherencia de morteros	7,73	0,97	
mt16pea020a	0,100	m2	Panel rígido de poliestireno para junta de dilatación	0,97	0,10	
mt09mor010e	0,050	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	140,30	7,02	
mo020	0,162	h	Oficial 1ª construcción	21,41	3,47	
mo113	0,400	h	Peón ordinario construcción	21,69	8,68	
mo038	0,143	h	Oficial 1ª pintor	21,41	3,06	
mo076	0,143	h	Ayudante pintor	20,34	2,91	
mq06hor010	0,043	h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l	3,45	0,15	
				Suma la partida		
				Costes indirectos	3,00%	
				TOTAL PARTIDA		
02.03		m2	REVESTIMIENTO INTERIOR, PIEZAS DE AZULEJO			
			m2. Revestimiento interior con piezas de azulejo, de 150x150 mm, color blanco, acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de fábrica, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa gruesa con mortero de cemento M-5. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.			
mt09mor010c	0,030	m3	Mortero de cemento CEM II/P-P 32,5 tipo M-5	121,35	3,64	
mt19aba100aj	1,050	m2	Piezas de azulejo, 150x150 mm, color blanco mate	12,81	13,45	
mt09mcp020bb	0,330	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado	1,79	0,59	
mt18acc100a	0,444	u	Kit de crucetas de PVC	2,53	1,12	
mo024	0,463	h	Oficial 1ª alicatador	23,10	10,70	
mo062	0,232	h	Ayudante alicatador	21,94	5,09	
				Suma la partida		
				Costes indirectos	3,00%	
				TOTAL PARTIDA		



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	m2		FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO Ud. Suministro e instalación de falso techo registrable suspendido, Decogips "PLACO" o equivalente a aprobar por la propiedad y la dirección facultativa, situado a una altura menor de 4 m. Sistema Placo Prima "PLACO", constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista de acero galvanizado, color blanco, con suela de 15 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios de acero galvanizado Quick-lock "PLACO", de 3000 mm de longitud y 15x38 mm de sección, perfiles secundarios de acero galvanizado Quick-lock "PLACO", de 1200 mm de longitud y 15x38 mm de sección, y perfiles secundarios de acero galvanizado Quick-lock "PLACO", de 600 mm de longitud y 15x38 mm de sección, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PLACAS: placas de yeso laminado, de superficie fisurada, gama Básica modelo Fisurada "PLACO", de 600x600 mm y 15 mm de espesor. Incluso perfiles angulares Quick-lock "PLACO", fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Totalmente instalado.			
mt12plp100a	0,500	u	Perfil angular de acero galvanizado, 3000 mm , 22x22 mm	1,54	0,77	
mt12ple100	0,830	u	Varilla lisa regulable con gacho "PLACO", 4 mm, 1000 mm	1,92	1,59	
mt12psg220	0,830	u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27	0,06	0,05	
mt12ple090	0,830	u	Pieza de cuelgue rápido Quick-lock "PLACO"	1,34	1,11	
mt12plp090f	0,830	u	Perfil primario de acero galvanizado, 3000 mm, 15x38 mm	3,04	2,52	
mt12plp090i	1,660	u	Perfil secundario acero galvanizado, 1200 mm, 15x38 mm	3,04	5,05	
mt12plp090l	0,830	u	Perfil secundario acero galvanizado, 600 mm, 15x38 mm	3,04	2,52	
mt12plk040aca	1,020	u	Placa de escayola, gama básica fisurada "PLACO", 600x600 mm	7,57	7,72	
mo035	0,242	h	Oficial 1ª escayolista.	23,10	5,59	
mo073	0,242	h	Ayudante escayolista.	21,94	5,31	
Suma la partida					32,23	
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						33,20
02.05	m2		TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE ENLUCIDO Ud. Fábrica de ladrillo cerámico de hueco doble para cerramiento, recibida con mortero de cemento tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, color gris, con un espesor de junta de 3 mm. El ladrillo será colocado a rompejuntas, con llagueado continuo y alineación vertical y horizontal. Replanteo, nivelación y modulación conforme a planos, incluso anclajes, cortes, piezas especiales, ejecución de encuentros, refuerzos, cargaderos, maestras, mochetas, dinteles y formación de huecos según proyecto. Acabado en bruto apto para posterior revestimiento. Todos los materiales empleados serán conformes al Código Técnico de la Edificación (CTE), el DB-SE-F, DB-HS y DB-HE, y dispondrán del correspondiente marcado CE. Incluso medios auxiliares, andamiaje, replanteo, protección de cantos y aristas, y limpieza final de obra. Totalmente ejecutado, aplomado, nivelado y en perfecto estado de acabado.			
mt04lvc010g	18,000	u	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm	0,46	8,28	
mt08aaa010a	0,004	m3	Agua	1,58	0,01	
mt09mif010cb	0,012	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris	52,84	0,63	
mq06mms010	0,047	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco	1,94	0,09	
mo039	0,417	h	Oficial 1ª revocador	23,10	9,63	
mo111	0,235	h	Peon especializado revocador	22,40	5,26	
mo021	0,368	h	Oficial 1ª construcción	23,10	8,50	
mo114	0,198	h	Peón ordinario construcción	21,69	4,29	
Suma la partida					36,69	
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						37,79



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-19937
JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06		UD	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE			
			Ud. Suministro e instalación de sumidero sifónico de acero inoxidable para sala de máquinas, con rejilla desmontable tipo antideslizante, cuerpo con sistema de cierre hidráulico contra olores y retorno de gases, y salida horizontal o vertical según necesidades de obra. Apto para ambientes técnicos e industriales, resistente a productos químicos y temperaturas elevadas. Incluye conexión a la red de saneamiento existente del edificio mediante tubería y accesorios compatibles, sellado hidráulico, anclaje al pavimento, pruebas de estanqueidad y verificación de correcta evacuación. Totalmente instalado, sellado y operativo, conforme al Código Técnico de la Edificación y normativa vigente de saneamiento.			
mt11suj020neb	1,000	u	Sumidero sifónico PVC, autolimpiante, 50 mm, rejilla ac. inox.	91,94	91,94	
mt11var020	1,000	u	Kit de accesorios montaje	0,79	0,79	
mt36tit010cc	21,000	m	Tubo PVC, de 50 mm	2,45	51,45	
mt36tit400c	20,000	u	Material auxiliar tuberías PVC	0,34	6,80	
mt11var009	0,500	l	Líquido limpiador para pegado	39,57	19,79	
mt11var010	0,260	l	Adhesivo para tubos PVC	50,44	13,11	
mo008	1,831	h	Oficial 1ª fontanero	22,00	40,28	
mo107	0,758	h	Ayudante fontanero	20,30	15,39	
mo087	3,690	h	Ayudante construcción	21,90	80,81	

Suma la partida	209,97
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA	212,97



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA

03.01	UD	PUERTA CORTAFUEGOS DOBLE HOJA				
		Ud. Suministro e instalación de puerta cortafuegos homologada, pivotante, EI2 60-C5, de dos hojas, con 1.200x2.000 mm de luz y altura de paso, hojas de 63 mm de espesor, acabado lacado en color blanco, formada por doble chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada, ensamblada y montada, con relleno interior de lana de roca de alta densidad y placas de cartón-yeso, montada sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, provisto de junta intumescente y garras de anclaje a obra.				
		Incluso ambas hojas equipadas con cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para garantizar la correcta secuencia de cierre, barra antipánico y tapa ciega en la cara exterior; con p.p. de herrajes, accesorios, elementos de fijación, aplomado, recibido, sellado perimetral mediante silicona neutra y cuantos trabajos auxiliares sean necesarios para su correcta colocación; totalmente instalada, ajustada, probada y en correcto estado de funcionamiento, conforme a la normativa de aplicación vigente.				
mt26pca020dt	1,000	u	Puerta cortafuegos, EI2 60-C5, dos hojas, 1600x2000 mm	639,88	639,88	
mt26pca100j	2,000	u	Cierrapuertas	89,48	178,96	
mt26pca105a	1,000	u	Selector de cierre	53,92	53,92	
mt26pca140p	2,000	u	Rejilla cortafuegos EI2 60, 300x150 mm	407,27	814,54	
mt22www050b	1,152	u	Cartucho de 300 ml silicona neutra oximica	4,98	5,74	
mo020	0,789	h	Oficial 1ª construcción	21,41	16,89	
mo077	0,789	h	Ayudante construcción	21,94	17,31	

Suma la partida	1.127,24
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA 1.779,06

03.02	UD	REJILLA INTEMPERIE 400x300				
		Ud. Suministro e instalación de rejilla de ventilación para intemperie, de dimensiones 400x300 mm, fabricada en acero galvanizado y lacada en color blanco, diseñada para instalación sobre carpintería de aluminio. Rejilla fija con lamas inclinadas en sentido descendente para evitar la entrada de agua, e incorporando rejilla antipájaros interior mediante malla metálica galvanizada. Apta para uso exterior, con alta resistencia a la corrosión y a la radiación solar. Incluye fijación mediante tornillería adecuada, sellado perimetral, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, alineada y en correcto estado de funcionamiento, conforme a normativa vigente y especificaciones del fabricante.				
P21RR0050	1,000	ud	Rejilla intemperie 400x300	216,13	216,13	
mo005	0,421	h	Oficial 1ª instalador de climatización	23,74	9,99	
mo104	0,421	h	Ayudante instalador de climatización	21,90	9,22	

Suma la partida	235,30
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA 242,40



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento en el FV 317/6011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 PINTURAS Y ACABADOS

04.01	M2		P. PLÁST. LISA MATE ANTIAC. P/HORZ			
			m2. Pintura plástica lisa mate lavable antiácidos Capasilan de Caparol Ref. S1502Y50R, sobre paramentos verticales de yeso o escayola, 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.			
mt27pfs010b	0,058	l	Imprimación acrílica	7,14	0,41	
mt27pii070c	0,200	l	Pintura plástica interior	9,22	1,84	
O01OB230	0,128	h.	Oficial 1ª pintura	22,13	2,83	
O01OB240	0,161	h.	Ayudante pintura	21,02	3,38	

Suma la partida	
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA	

04.02	M2		PINT.PLÁS.LISA MATE ANTIAC. P/VERT.			
			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.			
mt27pfs010b	0,058	l	Imprimación acrílica	7,14	0,41	
mt27pii070c	0,200	l	Pintura plástica interior	9,22	1,84	
O01OB230	0,103	h.	Oficial 1ª pintura	22,13	2,28	
O01OB240	0,128	h.	Ayudante pintura	21,02	2,69	

Suma la partida	
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA	

04.03	M2		LIMPIEZA DE OBRA			
			m². 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. Los trabajos serán realizados en horario a convenir con La Propiedad y La Dirección Facultativa.			
O01OA070	0,126	h	Ayudante	21,90	2,76	

Suma la partida	
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA	



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el 18/05/2026. Puede validar el documento en el portal FV1317/6011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD E ILUMINACION						
SUBCAPÍTULO 05.01 CUADROS ELÉCTRICOS						
05.01.01		UD	Int mag mod IV,Iu=25A,Ics=10kA,curva C			
			Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución tetrapolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 25 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,295	h	Oficial primera electricista	23,74	7,00	
IECL.3cgca25	1,000	UD	Int mag mod IV,Iu=25A,Ics=10kA,curva C	39,50	39,50	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,02	2,02	
				Suma la partida		48,52
				Costes indirectos	3,00%	1,46
				TOTAL PARTIDA		49,98
05.01.02		UD	Int dif IV,25A,30mA,CI:AC			
			Ud. Suministro e instalación de interruptor diferencial sobre carril DIN-35, modular tetrapolar con intensidad asignada permanente de 25 Amp. e intensidad de defecto de 30 mA, clase C, marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,400	h	Oficial primera electricista	23,74	9,50	
mt35ase315ge	1,000	Ud	Int dif IV,40A,300mA,CI:AC	79,86	79,86	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,02	2,02	
				Suma la partida		91,38
				Costes indirectos	3,00%	2,74
				TOTAL PARTIDA		94,12
05.01.03		UD	Int mag mod II,Iu=16A,Ics=10kA,curva C			
			Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución bipolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 16 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,211	h	Oficial primera electricista	23,74	5,01	
IECM.3adca	1,000	UD	Int mag mod II,Iu=16A,Ics=10kA,curva C	19,64	19,64	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,02	2,02	
				Suma la partida		26,67
				Costes indirectos	3,00%	0,80
				TOTAL PARTIDA		27,47
05.01.04		UD	Int dif II,25A,30mA,CI:AC			
			Ud. Suministro e instalación de interruptor diferencial sobre carril DIN-35, modular bipolar con intensidad asignada permanente de 25 Amp. e intensidad de defecto de 30 mA, clase C, marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,211	h	Oficial primera electricista	23,74	5,01	
mt35ase310kf	1,000	UD	Int dif II,25A,300mA,CI:AC	64,78	64,78	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,02	2,02	
				Suma la partida		71,81
				Costes indirectos	3,00%	2,15
				TOTAL PARTIDA		73,96



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2024. Puede validar el documento FV3136011-01954-JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.05		UD	Int mag mod II,lu=10A,lcs=10kA,curva C Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución bipolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 10 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,211	h	Oficial primera electricista	23,74	5,01	
IECM.3adca3	1,000	Ud	Int mag mod II,lu=10A,lcs=10kA,curva C	19,47	19,47	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,02	2,02	
Suma la partida						
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						
05.01.06		UD	Int mag mod IV,lu=16A,lcs=10kA,curva C Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución tetrapolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 16Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,368	h	Oficial primera electricista	23,74	8,74	
mt35ase815hh	1,000	Ud	Interruptor magnetotérmico, tetrapolar, 16A, 10 kA	52,46	52,46	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,02	2,02	
Suma la partida						
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						
05.01.07		UD	CUADRO SECUNDARIO INSTLACIÓN DE VACIO Ud. Suministro e instalación de caja de distribución de superficie fabricada en plástico autoextinguible, con puerta transparente, grado de protección IP40 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, con capacidad para 36 módulos distribuidos en 2 filas. Incluye la fijación mural, nivelación, conexión interior, etiquetado de circuitos y comprobación de la correcta instalación y funcionamiento. Totalmente instalada, rotulada y operativa, conforme al REBT y normativa técnica vigente.			
mt35amc910rie	1,000	u	Caja distribución, superficie, IP40, 36 modulos	67,60	67,60	
mo003	0,248	h	Oficial 1ª electricista	23,74	5,89	
Suma la partida						
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento en el portal de la Presidencia del Consejo de la Comunidad de Madrid.
JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 LÍNEAS ELÉCTRICAS						
05.02.01	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 2x1,5 mm2			
			ml. Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.			
mt35cun010s1	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS) 2x1,5 mm2	1,18	1,18	
U01FY630	0,016	h	Oficial primera electricista	23,74	0,38	
U01FY635	0,016	h	Ayudante electricista	21,90	0,35	
Suma la partida						
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						
05.02.02	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 2x2,5 mm2			
			ml. Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.			
mt35cun010t1	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS) 2x2,5 mm2	1,66	1,66	
U01FY630	0,016	h	Oficial primera electricista	23,74	0,38	
U01FY635	0,016	h	Ayudante electricista	21,90	0,35	
Suma la partida						
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						
05.02.03	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 4x2,5 mm2			
			ml. Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.			
mt35cun010L1	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS) 4x2,5 mm2	2,74	2,74	
U01FY630	0,016	h	Oficial primera electricista	23,74	0,38	
U01FY635	0,016	h	Ayudante electricista	21,90	0,35	
Suma la partida						
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						
05.02.04	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 4x4,0 mm2			
			ml. Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x4,0 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.			
mt35cun010M1	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS) 4x4,0 mm2	4,05	4,05	
U01FY630	0,016	h	Oficial primera electricista	23,74	0,38	
U01FY635	0,016	h	Ayudante electricista	21,90	0,35	
Suma la partida						
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el 18/05/2026. Puede validar el documento en el portal de la FMI 317/6011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.05	m		Canalización tubo rígido policarbonato LH 20 mm m. Suministro e instalación de canalización fija en superficie mediante tubo rígido de policarbonato, libre de halógenos, enchufable, curvable en caliente, color gris RAL 7035, de 20 mm de diámetro nominal, con resistencia a la compresión de 1.250 N, resistencia al impacto de 6 J y grado de protección IP44; incluso accesorios, manguitos, curvas, tes, racores, abrazaderas, elementos de fijación, pequeño material y cuantos elementos sean necesarios para su correcto montaje, conforme al REBT y normativa de aplicación vigente; totalmente instalada, fijada y en correcto estado de funcionamiento.			
mt35aia240b	1,000		Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos 20 mm	5,50	5,50	
mo003	0,045	h	Oficial 1ª electricista	23,74	1,07	
mo102	0,057	h	Ayudante electricista	20,98	1,20	
Suma la partida						
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						
05.02.06	m		Canalización bandeja de rejilla acero cincado 60x100 mm m. Suministro e instalación de canalización mediante bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 60x100 mm, apta para instalación fija en superficie, con resistencia al fuego E90 durante 90 minutos a 1.000 °C, según DIN 4102-12, resistencia al impacto de 20 J y temperatura de trabajo comprendida entre -50 °C y 150 °C; incluso soportes, ménsulas, varillas, abrazaderas, uniones, piezas de acoplamiento, derivaciones, cambios de dirección, tornillería, elementos de sujeción, pequeño material y cuantos accesorios sean necesarios para su correcto montaje. Incluye replanteo, nivelación, alineación, fijación, remates y p.p. de medios auxiliares, todo ello ejecutado conforme al REBT y normativa de aplicación vigente; totalmente instalada, fijada y en correcto estado de funcionamiento.			
mt35brp010g	1,000	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 60x100 mm	26,27	26,27	
mo003	0,121	h	Oficial 1ª electricista	23,74	2,87	
mo102	0,121	h	Ayudante electricista	20,98	2,54	
Suma la partida						
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						
SUBCAPÍTULO 05.03 LUMINARIAS						
05.03.01	UD		Luminaria SIMON LED modular 729.50 60x60 NW Ud. Suministro e instalación de luminaria de LED SIMON mod. 729550033-884 Panel modular 60x60 blanco 4000K (DALI/regulable) o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, empotrada en falso techo o descolgada. Formada por un chasis chapa de acero termo esmaltada en color blanco, Lámparas Led 36W, cableado interior y transformador electrónico. Incluso lámparas, tasas y accesorios. Parte proporcional de circuito de alimentación eléctrico desde cuadro general de mando y protección (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. Incluso tasa de reciclado e impuestos medioambientales.			
U01FY630	0,316	h	Oficial primera electricista	23,74	7,50	
U01FY635	0,316	h	Ayudante electricista	21,90	6,92	
72950033-884	1,000	Ud	Luminaria 729.50 60x60 4000K	38,00	38,00	
U30JW0023	0,500	Ud	p.p. canalización y línea eléctrica alumbrado	21,10	10,55	
U30JW900	0,500	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	5,85	2,93	
Suma la partida						65,90
Costes indirectos					3,00%	1,98
TOTAL PARTIDA						67,88



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03.02		UD	Luminaria de emergencia LED con autotest Ud. Suministro e instalación de luminaria de emergencia, permanente o no permanente, con autotest y posibilidad de control centralizado, de 10 W, con lámpara LED no reemplazable, carcasa de 280x120x60 mm, aislamiento clase II, grados de protección IP65 e IK07, equipada con baterías de Ni-Cd, autonomía de 1 hora, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, y piloto luminoso indicador de carga color verde, para instalación en garaje. Montaje en superficie. Incluye accesorios y elementos de fijación. Instalación conforme al REBT y normativa vigente. Totalmente instalada, rotulada y operativa.			
mt34aem122a	1,000	u	Luminaria emergencia, autotest, LED	144,97	144,97	
mo003	0,158	h	Oficial 1ª electricista	23,74	3,75	
mo102	0,158	h	Ayudante electricista	20,98	3,31	
				Suma la partida		152,03
				Costes indirectos	3,00%	4,56
				TOTAL PARTIDA		156,59
05.03.03		UD	CONMUTADOR EMPOTRADO Ud. Suministro e instalación de conmutador de gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento del mismo color, para instalación empotrada en caja universal. Incluye el suministro del mecanismo, fijación, conexionado, comprobación de funcionamiento y cumplimiento de la normativa REBT vigente. Totalmente instalado y operativo.			
mt33gmg200a	1,000	u	Conmutador para empotrar, gama media	7,28	7,28	
mt33gmg105a	1,000	u	Tecla simple	2,00	2,00	
mt33gmg950a	1,000	u	Marco embellecedor	2,59	2,59	
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,74	4,75	
				Suma la partida		16,62
				Costes indirectos	3,00%	0,50
				TOTAL PARTIDA		17,12
05.03.04		Ud	LUMINARIA SUPERFICIE ESTANCA, 4000K, ON-OFF, BLANCO Ud. Suministro e instalación de luminaria de empotrar en falso techo, tipo downlight, SIMON modelo 780.36, IP65, óptica General 120°, acabado blanco, 4000K, 20 W, sistema ON-OFF, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y la Propiedad. Incluso accesorios, elementos de fijación, tasas y equipo completo de iluminación. Parte proporcional de circuito de alimentación eléctrica desde cuadro general de mando y protección, incluyendo bandeja, tubo, línea, bridas, terminales, cajas, clemas, pulsadores, interruptores y demás material auxiliar necesario, 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, conforme a UNE 21123 parte 4 ó 5 o UNE 211002. Incluso pequeño material, conexionado, montaje, pruebas, puesta en servicio, tasa de reciclado e impuestos medioambientales; totalmente instalada, probada y funcionando correctamente.			
78036033-884	1,000	u	Luminaria SIMON 780.36 IP65 General 120° 4000K On-Off Blanco 20W	47,90	47,90	
mo003	0,129	h	Oficial 1ª electricista	23,74	3,06	
mo102	0,129	h	Ayudante electricista	20,98	2,71	
				Suma la partida		53,67
				Costes indirectos	3,00%	1,61
				TOTAL PARTIDA		55,28



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-019597

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 05.04 TOMAS DE FUERZA

05.04.01	UD	TOMA DE CORRIENTE SCHUKO ESTANCA				
		Ud. Suministro e instalación de base de toma de corriente estanca con tapa abatible, con grado de protección IP44, bipolar con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para una intensidad asignada de 16 A y tensión asignada de 250 V, de gama básica, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y la Propiedad, con mecanismo provisto de tapa abatible con símbolo, obturador de protección infantil, conexión mediante bornes con tornillo, embellecedor y marco para 1 elemento, en material termoplástico color blanco y acabado brillante, incluyendo kit de juntas para garantizar el grado de protección IP44.				
		Incluso caja universal para empotrar, fijación, conexionado, pequeño material, accesorios, comprobaciones, ensayos y cuantos elementos sean necesarios para su correcto montaje, de acuerdo con el REBT y normativa de aplicación vigente; totalmente instalada, probada y funcionando correctamente.				
mt33gir074ab	1,000	u	Mecanismo base TC, Schuko estanca	78,23	78,23	
mo003	0,263	h	Oficial 1ª electricista	23,74	6,24	
				Suma la partida		
				Costes indirectos	3,00%	
				TOTAL PARTIDA		

SUBCAPÍTULO 05.05 VARIOS

05.05.01	Ud	CERTIFICADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
		Ud. Elaboración, suscripción y tramitación administrativa de los Certificados de Instalación Eléctrica correspondientes a la instalación de Baja Tensión, incluyendo la gestión completa ante los organismos competentes, así como la parte proporcional de tasas de la Dirección General de Industria, tasas de E.I.C.I. y cuantos visados, derechos o gastos sean necesarios para su legalización y puesta en servicio; totalmente terminado.			
IE081002	1,000	u	Certificado de instalaciones eléctricas	250,00	250,00
IE081001	1,000	u	Tasas Dirección General de Industria	25,00	25,00
U30AE115	1,000	u	Inspección Inicial por EICI	100,00	100,00
			Suma la partida		
			Costes indirectos		3,00%
			TOTAL PARTIDA		

05.05.02	Ud	DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN				
		Ud. Preparación y elaboración de la documentación final de obra correspondiente a la instalación eléctrica de Baja Tensión, incluyendo pliego de condiciones generales, instrucciones de la Dirección Facultativa y documentación final de la instalación realmente ejecutada.				
		Comprende la recopilación, redacción y entrega de la documentación de final de obra, incluyendo relación de pruebas y verificaciones efectuadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, fabricantes y equipos instalados, así como cuantos documentos sean necesarios para la correcta definición y recepción de la instalación, todo ello en 3 copias completas, debidamente ordenadas y aprobadas por la Dirección Facultativa; totalmente terminado.				
C	1,000	u	Documentación instalación eléctrica MTD	500,00	500,00	



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2022. Para validar el documento FV1317/6011 01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN						
06.01	M2		CONDUCTO ACERO GALVANIZADO			
			m2. Suministro y montaje de red de conductos para distribución de aire climatizado, fabricados en chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con juntas transversales tipo vaina deslizante (sistema bayoneta), y refuerzos conforme a dimensiones y normativa aplicable. Incluye la ejecución de embocaduras, derivaciones, piezas especiales, así como todos los accesorios de montaje, elementos de fijación y soportes metálicos galvanizados necesarios para su correcta instalación. Montaje conforme a RITE, UNE-EN 1505 y 13403. Totalmente instalada, alineada, sellada, rotulada y en correcto estado de funcionamiento.			
mt42con115b	1,000	u	Repercusión de material auxiliar	1,58	1,58	
mt42con110a	1,050	m2	Chapa galvanizada de 0,6 mm	8,81	9,25	
mo005	0,421	h	Oficial 1ª instalador de climatización	23,74	9,99	
mo104	0,421	h	Ayudante instalador de climatización	21,90	9,22	
%PM	2,000	u	Pequeño material y Accesorios	30,00	0,60	
				Suma la partida		30,82
				Costes indirectos	3,00%	0,92
				TOTAL PARTIDA		31,74
06.02	UD		REJILLA 20-SH 400x300			
			Ud. Suministro e instalación de rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión, provista de lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, equipada con compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante palanca. Dimensiones 400x300 mm, acabado en color blanco RAL 9010. Modelo tipo 20-SH "Koolair" o equivalente, a aprobar por la Propiedad o la Dirección Facultativa. Fijación mediante tornillos visibles. Incluye plenum de conexión a tubo flexible, accesorios de montaje, elementos de fijación y sellado. Montaje en falso techo, totalmente instalado, nivelado, regulado y en correcto estado de funcionamiento, conforme a normativa vigente y especificaciones del fabricante.			
mt42air4030hB	1,000	u	Rejilla 400x300	83,97	83,97	
mo005	0,211	h	Oficial 1ª instalador de climatización	23,74	5,01	
mo104	0,211	h	Ayudante instalador de climatización	21,90	4,62	
%PM	2,000	u	Pequeño material y Accesorios	93,60	1,87	
				Suma la partida		95,47
				Costes indirectos	3,00%	2,86
				TOTAL PARTIDA		98,33
06.03	UD		CAJA VENTILACIÓN			
			Ud. Suministro e instalación de caja de ventilación construida en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ignífugo M0 de espesor 50 mm, cierre estanco mediante clips, e incorporando ventilador centrífugo de álabes hacia adelante con motor cerrado, monofásico, regulable, con grado de protección IP44 y clase de aislamiento B. Incluye modelo de referencia S&P CAB-200 (230V50/60) R8 o equivalente, con nivel sonoro y prestaciones acordes al proyecto. Instalación en superficie o suspendida según necesidades, incluyendo soportes antivibratorios, conexionado eléctrico y a conductos, verificación de funcionamiento y cumplimiento de normativa vigente. Totalmente instalada y operativa.			
5113212400	1,000	u	Caja ventilación CAB-200	671,57	671,57	
mo005	2,631	h	Oficial 1ª instalador de climatización	23,74	62,46	
mo104	2,631	h	Ayudante instalador de climatización	21,90	57,62	
%PM	2,000	u	Pequeño material y Accesorios	791,70	15,83	
				Suma la partida		807,48
				Costes indirectos	3,00%	24,22
				TOTAL PARTIDA		831,70



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede verse en el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 DETECCION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS

07.01	UD	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO ANALÓGICO	Ud. Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico con aislador incorporado, con comunicación mediante protocolo A.F. Ultrafast. Equipado con cámara de detección suspendida para mayor precisión y estabilidad frente a interferencias, salida para piloto remoto e indicador LED de estado visible en 360°. Color blanco. Dimensiones: 104 x 51 mm. Instalación en techo mediante base compatible con el sistema. Certificado según CPR, EN 54-7 (detección de humo) y EN 54-17 (aislador). Incluso zócalo, base, pequeño material y parte proporcional del circuito desde la central de incendios (bandeja, tubo, línea, bridas, terminales, cajas, clemas, pulsadores, interruptores, etc.), con materiales de las marcas Pinazo, Aiscan, General Cable Exzhellent XXI, Unex, Gaestopas, Soleira, Wago, Simon o equivalentes, aprobados por la Dirección Facultativa y la Propiedad. Todos los materiales serán no propagadores del incendio y de opacidad reducida, conforme a UNE 21.123 parte 4 ó 5 o UNE 21.1002, y extra deslizable. Así como cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado, rotulado y en correcto estado de funcionamiento conforme a normativa vigente.			
DOE-120-AI	1,000	u	Detector óptico de humo analógico con aislador	49,47	49,47	
ZCE-100	1,000	u	Base de conexión detectores	4,74	4,74	
O01OB200	0,579	h	Oficial 1ª electricista	22,97	13,30	
O01OB220	0,579	h	Ayudante electricista	17,47	10,12	

Suma la partida	77,99
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA

07.02	UD	EXTINTOR ABC 6 Kg.	Ud. Suministro y colocación de Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente instalado y en funcionamiento.			
O01OA060BP1	0,474	h	Peón especializado	21,69	10,28	
P23FJ030	1,000	Ud	Extintor portátil polvo ABC 6 kg 34A/233B	38,05	38,05	

Suma la partida	48,33
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA

07.03	UD	SEÑAL PVC FOTOLUM. 210x297mm	Ud. Suministro y colocación de señal de equipos contra incendios y de medios de evacuación, de tipo fotoluminiscente, de riesgo diverso, incluyendo advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento. Fabricada en PVC rígido de 1 mm, de dimensiones 210x297 mm. La señalización será de clase A y se incluirá certificado de fabricación. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,105	h	Peón especializado	15,21	1,60	
P23FK350	1,000	Ud	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	7,33	7,33	

Suma la partida	8,93
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV1317/6011 01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04		UD	MÓDULO DE EXPANSIÓN SISTEMA DE DETECCIÓN Ud. Suministro e instalación de módulo de expansión analógico para central de detección y alarma de incendios existente, con capacidad para ampliar entradas/salidas digitales o bucles de detección según configuración. Compatible y homologado para su integración con la central existente mediante protocolo de comunicación nativo del fabricante. Montaje en caja propia o en carril DIN, con indicadores LED de estado, borneros extraíbles y protección frente a inversión de polaridad. Alimentación 24 Vcc, consumo máximo 60 mA. Certificado según normas EN 54-2 y EN 54-18, y conforme al marcado CE. Dimensiones aproximadas: 130 x 90 x 35 mm. Incluso materiales auxiliares necesarios para su instalación: cableado, tubo, canalización, bridas, cajas, clemas, conectores, etiquetas de identificación, así como la parte proporcional del circuito desde la central (incluyendo si procede la ampliación de bandejas o canaletas), con materiales de las marcas Pinazo, Aiscan, General Cable Exzhellent XXI, Unex, Gaestopas, Solera, Wago, Simon o equivalentes, siempre aprobados por la Dirección Facultativa y la Propiedad. Todos los materiales serán no propagadores del incendio y de opacidad reducida, conforme a UNE 21.123 parte 4 ó 5 o UNE 21.1002, y extra deslizables. Totalmente instalado, configurado, rotulado, probado y en correcto estado de funcionamiento conforme a normativa vigente y al protocolo de la central de incendios instalada.			
NOT06055	1,000	u	Modulo de expansion FC500	272,92	272,92	
O01OB200	0,579	h	Oficial 1ª electricista	22,97	13,30	
O01OB220	0,579	h	Ayudante electricista	17,47	10,12	
				Suma la partida	296,34	
				Costes indirectos	3,00%	
				TOTAL PARTIDA	305,23	



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN DE VACÍO

08.01	UD	CENTRAL DE VACIO COMPACTA		Ud. Suministro e instalación de central de vacío compacta para vacío medicinal, con caudal nominal de 60 m³/h y presión mínima de trabajo de 2 mbar, formada por tres bombas de vacío de paletas rotativas lubricadas por aceite, con motor eléctrico trifásico de alta eficiencia IE3, potencia total instalada de 2,1 kW, protección IP55. Montadas sobre bancada metálica con soportes antivibratorios, incorpora depósito horizontal de 500 litros de capacidad, válvula de entrada, válvula de purga manual, válvula de salida, vacuómetro, grupo de filtros bactericidas con sistema by-pass, sonda de vacío, cuadro eléctrico de control con pantalla LCD integrada y protecciones eléctricas, todo ello alojado en estructura compacta de dimensiones aproximadas 2190x960x1675 mm. Preparada para alimentación trifásica, conforme a normativa vigente (UNE-EN ISO 7396-1, RITE y REBT). Incluye transporte, instalación, conexionado a red de vacío y sistema eléctrico, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Totalmente instalada, rotulada, configurada y operativa.		
mt43cva010aa	1,000	u	Central de vacío compacta 60 m³/5, deposito 500l	13.156,44	13.156,44	
mo008	1,263	h	Oficial 1ª fontanero	22,00	27,79	
mo107	1,263	h	Ayudante fontanero	20,30	25,64	

Suma la partida 13.209,87
Costes indirectos 3,00%

TOTAL PARTIDA 13.206,33

08.02	UD	DEPOSITO DE DECANTADOR 500 L		Ud. Suministro e instalación de depósito decantador de residuos para sistema de vacío medicinal, fabricado en acero inoxidable, con capacidad adecuada para el caudal nominal de 60 m³/h, equipado con entrada y salida con conexiones roscadas o bridadas, válvula de purga manual en la parte inferior, tapa estanca con cierre de seguridad, visor de nivel y toma de muestreo. El depósito actuará como barrera de protección para evitar la entrada de líquidos y sólidos en las bombas de vacío, permitiendo la decantación de residuos generados por la aspiración médica. Montaje sobre bancada o suelo, con soportes antivibratorios y conexión a la red de drenaje mediante sifón sanitario. Instalación conforme a normativa vigente (UNE-EN ISO 7396-1 y reglamentación sanitaria aplicable). Incluye el suministro del equipo, colocación, conexionado, pruebas de estanqueidad y verificación de correcto funcionamiento. Totalmente instalado y operativo.		
mt43dac010j	1,000	u	Depósito aire comprimido 500l	1.467,47	1.467,47	
mo008	1,263	h	Oficial 1ª fontanero	22,00	27,79	
mo107	1,263	h	Ayudante fontanero	20,30	25,64	

Suma la partida 1.520,99
Costes indirectos 3,00%

TOTAL PARTIDA 1.566,58

08.03	UD	FILTRO BACTERIOLÓGICO		Ud. Suministro e instalación de filtro bacteriológico para vacío medicinal, de alta eficiencia, tipo absoluto, con carcasa estanca de acero inoxidable o polipropileno sanitario, equipado con prefiltro de partículas gruesas, válvula de vaciado y conexiones rápidas tipo clamp o roscadas para mantenimiento. Diseñado para retener microorganismos y proteger las bombas de vacío ante posibles contaminaciones biológicas procedentes de las tomas de aspiración. Incluye soporte mural o de bancada, instalación en línea tras el depósito pulmón y antes del colector de evacuación. Instalación conforme a la norma UNE-EN ISO 7396-1. Incluye suministro, montaje, conexionado, pruebas de funcionamiento y verificación de estanqueidad. Totalmente instalado y operativo.		
mt43fac010aa	1,000	u	Filtro bacteriológico	757,76	757,76	
mo008	1,263	h	Oficial 1ª fontanero	22,00	27,79	
mo107	1,263	h	Ayudante fontanero	20,30	25,64	

Suma la partida 811,19
Costes indirectos 3,00%

TOTAL PARTIDA 833,33



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-RI el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Cedido nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacío Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04		UD	FILTRO HEPA			
			Ud. Suministro e instalación de filtro HEPA terminal para evacuación de aire en sistemas de vacío medicinal, con carcasa estanca de acero galvanizado o inoxidable, elemento filtrante HEPA de clase H14 conforme a norma EN 1822, con eficiencia mínima del 99,995% para partículas de 0,3 micras. Equipado con válvula de cierre estanca, sistema de anclaje accesible para mantenimiento y soporte mural o de bancada. Instalación en el tramo final del conducto de extracción hacia el exterior, con posibilidad de bypass redundante. Incluye suministro del filtro, instalación, conexionado, pruebas de estanqueidad y correcto funcionamiento. Instalación conforme a la normativa sanitaria vigente y directrices de seguridad para evacuación de aire contaminado. Totalmente instalado y operativo.			
mt43fac020aa	1,000	u	Filtro de alta eficiencia HEPA	419,95	419,95	
mo008	1,263	h	Oficial 1ª fontanero	22,00	27,79	
mo107	1,263	h	Ayudante fontanero	20,30	25,64	
			Suma la partida			73,38
			Costes indirectos		3,00%	14,51
			TOTAL PARTIDA			87,89
08.05		UD	CONJUNTO VALVULERÍA INSTALACIÓN DE VACÍO			
			Ud. Suministro e instalación de válvulas para instalación de vacío medicinal, incluyendo válvulas de esfera, de retención, de purga y de corte, tanto manuales como automáticas, de diferentes diámetros nominales y materiales (latón, acero inoxidable o equivalentes), con conexión roscada o bridada según necesidades del sistema. Presión nominal mínima de servicio PN 16 bar. Accionamiento mediante palanca, volante o solenoide eléctrico según función prevista. Aptas para su uso en sistemas de vacío médico y compatibles con aceites y condensados. Incluye el suministro del material, instalación, sellado, pruebas de estanqueidad, etiquetado, y verificación de funcionamiento en campo. Montaje conforme a RITE, REBT, UNE 100713 y demás normativa técnica vigente. Totalmente instaladas, rotuladas y operativas.			
mt43vac010e	23,000	u	Válvula de esfera de latón acabado cromado, 1 1/2"	71,94	1.654,62	
mt43vac010c	5,000	u	Valvula de esfera de latón acabado cromado, 1"	48,27	241,35	
mt43pac010b	4,000	u	Purgador de condensados	225,76	903,04	
mo008	10,662	h	Oficial 1ª fontanero	22,00	234,56	
mo107	10,662	h	Ayudante fontanero	20,30	216,44	
			Suma la partida			2.250,01
			Costes indirectos		3,00%	97,50
			TOTAL PARTIDA			2.347,51
08.06		UD	CONJUNTO DE SENSORES E INSTRUMENTACIÓN			
			Ud. Suministro e instalación de instrumentación para el control y supervisión de la instalación de vacío medicinal, incluyendo vacuómetros analógicos o digitales, sondas de vacío, sensores de presión, presostatos y elementos de supervisión compatibles con sistemas BMS o cuadros de control locales. Aptos para vacío profundo, con rango adecuado según especificaciones del sistema (hasta 0,1 mbar), precisión mínima del ± 1 %, y con señal de salida analógica (4–20 mA o 0–10 V) o digital (Modbus/BACnet) según aplicación. Incluye soportes, conexión eléctrica, integración en cuadros de control, etiquetado, calibración, verificación de funcionamiento y documentación técnica. Instalación conforme al RITE, REBT y normativa técnica vigente. Totalmente instalados, conectados y operativos.			
VAC05215	1,000	u	Vacuometro digital	858,32	858,32	
mt41pag010a	6,000	u	Presostato digital	130,65	783,90	
mo008	1,842	h	Oficial 1ª fontanero	22,00	40,52	
mo107	1,842	h	Ayudante fontanero	20,30	37,39	
O01OB200	1,842	h	Oficial 1ª electricista	22,97	42,31	
O01OB220	1,842	h	Ayudante electricista	17,47	32,18	
			Suma la partida			1.794,62
			Costes indirectos		3,00%	53,84
			TOTAL PARTIDA			1.848,46



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV1317/6011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMAS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacío Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07		UD	RED DE TUBERÍAS VACÍO MEDICINAL			
			Ud. Suministro e instalación de tubería de cobre para instalación de vacío medicinal, acabado con esmalte sintético color a elegir de la carta RAL. Instalación o bien empotrada o bien en superficie. Incluso dos manos de esmalte sintético de al menos 40 micras de espesor cada una, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente instalada y conexionado con la instalación de vacío existente.			
mt37tca450h	100,000	u	Material auxiliar montaje tuberías de cobre	0,82	82,00	
mt37tca050hd	100,000	u	Tubo cobre rígido, de 40/42 mm	18,93	1.893,00	
mt27ess010d	3,400	u	Esmalte sintético	7,49	25,47	
mo008	26,313	h	Oficial 1ª fontanero	22,00	578,89	
mo107	26,313	h	Ayudante fontanero	20,30	534,15	
mo038	7,789	h	Oficial 1ª pintor	21,41	166,76	
Suma la partida						3.809,88
Costes indirectos					3,00%	
TOTAL PARTIDA						3.878,68



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD

09.01	u	CONTROL CALIDAD PROYECTO				
		Ud. Control de calidad del Proyecto de Ejecución de obra e instalaciones, consistente en la verificación y validación del cumplimiento de toda la normativa vigente de aplicación, incluyendo CTE, REBT, RITE, UNE-EN ISO 7396-1 y demás normativa sectorial aplicable.				
		Incluye la revisión técnica del proyecto, comprobación de cálculos justificativos, dimensionado de equipos, caudales, potencias eléctricas, ventilación, compatibilidad entre instalaciones, coherencia entre memoria, planos, mediciones y presupuesto, así como la verificación de las soluciones constructivas y de las especificaciones técnicas de equipos y materiales.				
		Se incluyen igualmente la emisión de informes técnicos de revisión, detección de incidencias, propuesta de correcciones, seguimiento de subsanaciones, apoyo técnico durante el proceso de revisión o licitación, y seguimiento de auditorías técnicas externas si las hubiera, hasta la completa validación del proyecto.				
		Totalmente realizado, documentado y entregado.				
U50CA305	1,000	ud	Control proyecto	578,88	578,88	

Suma la partida	578,88
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA	596,25



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS

10.01	Ud	GESTION RESIDUOS EJECUCIÓN INSTALACIONES
Ud. Gestión de Residuos precedentes del desmonte e instalación del sistema de climatización (conductos, canalizaciones, tuberías, accesorios, equipos, gas, etc.), realizando recuperación del fluido refrigerante, separación in situ de los diferentes residuos, transporte y gestión de todos los elementos a gestor de residuos autorizado. Incluso certificados de tratamiento de todos los elementos desmontados; así como cualquier material o trabajo necesario para la ejecución de la unidad de obra.		

TRGR	1,000	Ud	Tratamiento y gestión de residuos	363,33	363,33	
				Suma la partida		363,33
				Costes indirectos	3,00%	10,90
				TOTAL PARTIDA		374,23

10.02	Ud	PLAN DE GESTION DE RESIDUOS
		Ud. 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.

10D8010	1,000	Ud	Plan de gestión de residuos	526,26	526,26	
				Suma la partida		526,26
				Costes indirectos	3,00%	15,79
				TOTAL PARTIDA		542,05



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 11.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA						
11.01.01		Ud	ALQUILER CASETA PREFE.COMEDOR			
U42AA710	1,000	Ud	Alquiler caseta prefa.comedor	107,25	107,25	
						Suma la partida 107,25
						Costes indirectos 3,00% 3,22
TOTAL PARTIDA						110,47
11.01.02		Ud	ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS			
U42AA810	1,000	Ud	Alquiler caseta p.vestuarios	117,00	117,00	
						Suma la partida 117,00
						Costes indirectos 3,00% 3,51
TOTAL PARTIDA						120,51
11.01.03		Ud	ALQUILER CASETA ASEO 1,35X1,35 M.			
U42AA402	1,000	Ud	Alquiler caseta aseo 1,35x1,35 m.	103,36	103,36	
						Suma la partida 103,36
						Costes indirectos 3,00% 3,10
TOTAL PARTIDA						106,46
11.01.04		Ud	TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA			
U01AA011	2,105	Hr	Peón suelto	17,00	35,79	
U42AA820	1,000	Ud	Transporte caseta prefabricad	185,25	185,25	
						Suma la partida 221,04
						Costes indirectos 3,00% 6,63
TOTAL PARTIDA						227,67
11.01.05		Ud	TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL			
U01AA011	0,211	Hr	Peón suelto	17,00	3,59	
U42AG201	0,100	Ud	Taquilla metálica individual	100,15	10,02	
						Suma la partida 13,61
						Costes indirectos 3,00% 0,41
TOTAL PARTIDA						14,02
11.01.06		Ud	BANCO POLIPROPILENO 5 PERSONAS			
U01AA011	0,211	Hr	Peón suelto	17,00	3,59	
U42AG210	0,100	Ud	Banco polipropileno 5 pers.	184,46	18,45	
						Suma la partida 22,04
						Costes indirectos 3,00% 0,66
TOTAL PARTIDA						22,70
11.01.07		Ud	HORNO MICROONDAS DE 800 WAT.			
U01AA011	0,016	Hr	Peón suelto	17,00	0,27	
U42AG620	0,200	Ud	Horno microondas de 800 wat.	125,50	25,10	
						Suma la partida 25,37
						Costes indirectos 3,00% 0,76
TOTAL PARTIDA						26,13
11.01.08		Ud	MESA MELAMINA 10 PERSONAS			
U01AA011	0,211	Hr	Peón suelto	17,00	3,59	
U42AG630	0,100	Ud	Mesa melamina 10 personas.	191,65	19,17	
						Suma la partida 22,76
						Costes indirectos 3,00% 0,68
TOTAL PARTIDA						23,44



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-RI el día 18/05/2022. Puede validar el documento en el FV13176011-01954

JOSÉ JORGE NIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.09		Ud	CONVECTOR ELÉCTRICO 1500 W.			
U01AA011	0,105	Hr	Peón suelto	17,00	1,79	
U42AG642	0,500	Ud	Convector eléctrico de 1.500 wat.	54,60	27,30	
Suma la partida						29,09
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						29,96
11.01.10		Ud	DEPÓSITO DE BASURAS DE 800 L.			
U01AA011	0,053	Hr	Peón suelto	17,00	0,90	
U42AG700	0,100	Ud	Deposito de basuras de 800 l.	171,81	17,18	
Suma la partida						18,08
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						18,62
11.01.11		Ud	BOTIQUIN DE OBRA			
U42AG801	1,000	Ud	Botiquín de obra.	21,43	21,43	
Suma la partida						21,43
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						22,07
11.01.12		Ud	REPOSICIÓN DE BOTIQUIN			
U42AG810	1,000	Ud	Reposición de botiquín.	41,15	41,15	
Suma la partida						41,15
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						42,38
SUBCAPÍTULO 11.02 SEÑALIZACIONES						
11.02.01		Ud	CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO			
U01AA011	0,105	Hr	Peón suelto	17,00	1,79	
U42CA254	1,000	Ud	Cartel de prohibido el paso a obra	5,72	5,72	
Suma la partida						7,51
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						7,74
11.02.02		Ud	CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS			
U01AA011	0,105	Hr	Peón suelto	17,00	1,79	
U42CA258	1,000	Ud	Cartel de peligro zona de obras	5,72	5,72	
Suma la partida						7,51
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						7,74
11.02.03		Ud	CARTEL COMBINADO 100X70 CM.			
U01AA011	0,158	Hr	Peón suelto	17,00	2,69	
U42CA260	1,000	Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	26,18	26,18	
Suma la partida						28,87
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						29,74
11.02.04		Ud	CARTEL INDICATIVO			
U01AA011	0,105	Hr	Peón suelto	17,00	1,79	
U42CA252	1,000	Ud	Cartel de uso obligatorio casco	5,72	5,72	
Suma la partida						7,51
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						7,74



Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2022. Puede validar el documento en el portal FV13176011-01954. JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.05 ml VALLA METÁLICA MÓVIL						
U01AA011	0,211	Hr	Peón suelto	17,00	3,59	
U42CC254	0,200	MI	Valla metálica móvil 3,50x2,00	11,70	2,34	
U42CC260	0,110	Ud	Soporte de hormigón para valla	7,15	0,79	
U42CC040	0,050	Ud	Valla contención peatones	31,75	1,59	
Suma la partida						8,31
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						0,25
11.02.06 ml CINTA DE BALIZAMIENTO R/B						
U01AA011	0,105	Hr	Peón suelto	17,00	1,79	
U42CC230	1,000	MI	Cinta de balizamiento reflej.	0,37	0,37	
Suma la partida						2,16
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						2,28
SUBCAPÍTULO 11.03 PROTECCIONES PERSONALES						
APARTADO 11.03.01 PROTECCIONES PARA CABEZA						
11.03.01.01 Ud CASCO DE SEGURIDAD						
U42EA001	1,000	Ud	Casco de seguridad homologado	3,05	3,05	
Suma la partida						3,05
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						3,14
11.03.01.02 Ud PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA						
U42EA201	1,000	Ud	Pantalla seguri.para soldador	12,31	12,31	
Suma la partida						12,31
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						12,68
11.03.01.03 Ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR						
U42EA203	1,000	Ud	Pantalla seg. con casco soldador	18,80	18,80	
Suma la partida						18,80
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						19,36
11.03.01.04 Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS						
U42EA220	1,000	Ud	Gafas contra impactos.	11,36	11,36	
Suma la partida						11,36
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						11,70
11.03.01.05 Ud GAFAS ANTIPOLVO						
U42EA230	1,000	Ud	Gafas antipolvo.	2,52	2,52	
Suma la partida						2,52
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						2,60
11.03.01.06 Ud MASCARILLA ANTIPOLVO						
U42EA401	1,000	Ud	Mascarilla antipolvo	2,84	2,84	
Suma la partida						2,84
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						2,93



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el 18/05/2026. Puede validar el documento en el portal de la Junta de Madrid.

JOSÉ JORGE INFESTA TOMÁS, Colegado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.01.07		Ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA			
U42EA410	1,000	Ud	Filtr.recambio masc.antipol.	0,69	0,69	
						Suma la partida 0,69
						Costes indirectos 3,00% 0,02
						TOTAL PARTIDA 0,71
11.03.01.08		Ud	PROTECTORES AUDITIVOS			
U42EA601	1,000	Ud	Protectores auditivos.	7,89	7,89	
						Suma la partida 7,89
						Costes indirectos 3,00%
						TOTAL PARTIDA 8,27
APARTADO 11.03.02 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO						
11.03.02.01		Ud	MONO DE TRABAJO			
U42EC001	1,000	Ud	Mono de trabajo.	13,84	13,84	
						Suma la partida 13,84
						Costes indirectos 3,00% 0,42
						TOTAL PARTIDA 14,26
11.03.02.02		Ud	FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS			
U42EC510	1,000	Ud	Faja elástica sobrefuerzos.	33,45	33,45	
						Suma la partida 33,45
						Costes indirectos 3,00% 1,00
						TOTAL PARTIDA 34,45
11.03.02.03		Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
U42EC520	1,000	Ud	Cinturón porta herramientas.	22,09	22,09	
						Suma la partida 22,09
						Costes indirectos 3,00% 0,66
						TOTAL PARTIDA 22,75
11.03.02.04		Ud	MANDIL SOLDADOR SERRAJE			
U42EC030	1,000	Ud	Mandil de cuero para soldador	14,70	14,70	
						Suma la partida 14,70
						Costes indirectos 3,00% 0,44
						TOTAL PARTIDA 15,14



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

01924

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validarse el documento FV/1217/011-01924

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 11.03.03 PORTECCIÓN MANOS Y BRAZOS						
11.03.03.01		Ud	PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM.			
U42EE020	1,000	Ud	Par de guantes para soldador.	7,89	7,89	
				Suma la partida		7,89
				Costes indirectos	3,00%	0,24
				TOTAL PARTIDA		8,13
11.03.03.02		Ud	PAR GUANTES PIEL FLOR VACUNO			
U42EE014	1,000	Ud	Par guantes piel vacuno	9,82	9,82	
				Suma la partida		9,82
				Costes indirectos	3,00%	0,24
				TOTAL PARTIDA		10,06
11.03.03.03		Ud	PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL			
U42EE001	1,000	Ud	Par de guantes de goma.	1,22	1,22	
				Suma la partida		1,22
				Costes indirectos	3,00%	0,37
				TOTAL PARTIDA		1,59
APARTADO 11.03.04 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS						
11.03.04.01		Ud	PAR BOTAS SEGUR. PUNT. PIEL			
U42EG015	1,000	Ud	Par de botas seguri.con punt/plan.	24,20	24,20	
				Suma la partida		24,20
				Costes indirectos	3,00%	0,73
				TOTAL PARTIDA		24,93
11.03.04.02		Ud	PAR POLAINAS SOLDADOR			
U42EG401	1,000	Ud	Par de polainas para soldador	10,41	10,41	
				Suma la partida		10,41
				Costes indirectos	3,00%	0,31
				TOTAL PARTIDA		10,72
11.03.04.03		Ud	PAR RODILLERAS DE CAUCHO			
U42EG425	1,000	Ud	Par de rodilleras de caucho	16,48	16,48	
				Suma la partida		16,48
				Costes indirectos	3,00%	0,49
				TOTAL PARTIDA		16,97



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2026. Puede validarse el documento FV112176011-01954

JOSÉ JORGE INIESTA TOMÁS, Colegiado nº 0016540

VISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vacio Hospital Sant Cugat

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.04 PROTECCIONES COLECTIVAS						
11.04.01		Ud	EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B			
U01AA011	0,105	Hr	Peón suelto	17,00	1,79	
U35AA006	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	45,54	45,54	
Suma la partida						47,33
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						48,75
SUBCAPÍTULO 11.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD						
11.05.01		Hr	COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE			
U42IA001	1,000	Hr	Comite de segurid.e higiene	56,57	56,57	
Suma la partida						56,57
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						58,27
11.05.02		Hr	FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE			
U42IA020	1,000	Hr	Formacion segurid.e higiene	12,55	12,55	
Suma la partida						12,55
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						12,93
11.05.03		Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.			
U42IA040	1,000	Ud	Reconocimiento médico obligat	46,46	46,46	
Suma la partida						46,46
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						47,86
11.05.04		Ud	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA			
U42IA301	1,000	Ud	Limpieza y desinfección caseta	159,56	159,56	
Suma la partida						159,56
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						164,33
SUBCAPÍTULO 11.06 SEGURIDAD Y SALUD						
11.06.01		Ud	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD			
U42WW316	1,000	Ud	Plan seg. y salud nivel alto	500,00	500,00	
Suma la partida						500,00
Costes indirectos						3,00%
TOTAL PARTIDA						515,00



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2508202/01-R1 el día 18/05/2024. Puede validar el documento FV13176011-01954

JOSÉ JORGE NIESTA TOMAS, Colegiado nº 0016540

VISADO