



PROYECTO DE REFORMA DE LA CUARTA PLANTA DE HOSPITALIZACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO EL ESCORIAL

DICIEMBRE 2022

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Arquitecto. D. Gonzalo Velasco Vicente

ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS
3. CUADRO DE DESCOMPUESTOS
4. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES
5. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. MEDICIONES

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES							
01.01	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE L/HUECO SENCILLO M2. de demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso alicatado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
		43	0,60		2,90	74,82	
		1	4,00			4,00	
							78,82
01.02	m2 DEMOLICIÓN TABICÓN L/HUECO DOBLE M2. de demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso alicatado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
		7	13,07		2,90	265,32	
		7	2,50		2,90	50,75	
		1	26,32		2,90	76,33	
		1	8,50		2,90	24,65	
		6	4,30		2,90	74,82	
		1	6,70		2,90	19,43	
		1	1,80		2,90	5,22	
		1	26,00			26,00	
							542,52
01.03	m2 DEMOLICIÓN L/MACIZO 1/2 PIE A MANO M2 de demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						
		1	4,50		2,90	13,05	
		1	1,10		2,90	3,19	
		1	0,55		2,90	1,60	
		1	4,10		2,90	11,89	
		1	1,50			1,50	
							31,23
01.04	m LEVANTADO RODAPIÉ TERRAZO U OTRO MATERIAL M2 de demolición de rodapie de terrazo, cerámicas o de gres o cualquier otro material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						
	Pasillo	1	267,70			267,70	
	Habitaciones	21	19,30			405,30	
	Dormitorio	1	17,00			17,00	
	Electromedicina	1	12,30			12,30	
	Habitación	1	19,02			19,02	
	Habitación	1	12,28			12,28	
	Habitación	1	12,42			12,42	
		1	39,00			39,00	
							785,02
01.05	m2 LEVANTADO SOLADO VINILICO PEGADO M2 de levantado de solado vinílico pegado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
		1	193,80			193,80	
		1	10,00			10,00	
							203,80
01.06	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO M2. de levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		24	1,40		2,10	70,56	
		29	0,82		2,10	49,94	
		1	1,20		2,10	2,52	
		1	6,00			6,00	
		1	1,10		2,10	2,31	
							131,33
01.07	m2 LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO						
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, para su posterior reubicación, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero. Incluye medios auxiliares necesarios y pequeño material. Todo incluido, totalmente terminado.						
	P1	23	1,14		2,10	55,06	
	V1	1	1,30		1,50	1,95	
	V2	19	1,10		1,50	31,35	
	V3	1	1,20		1,50	1,80	
	V4	27	1,10		1,50	44,55	
	V5	1	1,50		1,50	2,25	
	V6	3	1,50		1,50	6,75	
	V7	1	0,60		1,50	0,90	
	V8	1	0,45		1,50	0,68	
	V9	1	0,50			0,50	
	V10	1	0,19			0,19	
		1	7,00			7,00	
							152,98
01.08	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DE TODO TIPO						
	M2. de demolición de falsos techos existentes, todo tipo de techos, incluso luminarias, instalaciones, subestructuras, etc. por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.						
		1	948,18			948,18	
		1	36,52			36,52	
		1	49,00			49,00	
							1.033,70
01.09	m2 LEVANTADO TABIQUE ARMARIO						
	M2. de levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o similares, organizada en tabique armario dobles o sencillos, estanterías abiertas o cerradas o con cuerpo bajo de armario, i/retirada previa del acristalamiento de dos hojas o templado existente, retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y p.p. de medios auxiliares.						
		43	0,90		2,50	96,75	
		1	5,00			5,00	
							101,75
01.10	m2 LEVANTADO DE PERSIANA						
	M2. de levantado de persiana interior en fachada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.						
	P1	23	1,14		2,10	55,06	
	V3	1	1,20		1,50	1,80	
	V4	27	1,10		1,50	44,55	
	V6	3	1,50		1,50	6,75	
	V7	1	0,60		1,50	0,90	
	V8	1	0,45		1,50	0,68	
		1	5,50			5,50	
							115,24

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.11	u LEVANTADO AP. SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Incluye medios auxiliares necesarios y pequeño material. Todo incluido, totalmente terminado.	24	3,00			72,00	
		1	4,00			4,00	
		1	1,00			1,00	
							77,00
01.12	u DESMONTAJE INSTALACIÓN INCENDIOS Ud. de desmontaje de instalación de incendios existente, con carga y transporte a vertedero de material desechable y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F.	1				1,00	
							1,00
01.13	u DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE VOZ-DATOS Ud. de desmontaje de instalación existente de voz y datos, que incluye retirada de cableado, tubos, bandejas, cajas, registros, etc., carga y transporte de material sobrante a vertedero y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la DF.	1				1,00	
							1,00
01.14	u DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA Ud. de desmontaje de instalación existente de megafonía, que incluye retirada de altavoces, cableado, tubos, bandejas, cajas, registros, etc., y carga y transporte de material sobrante a vertedero y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la DF.	1				1,00	
							1,00
01.15	u DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Ud. de desmontaje de instalación existente de electricidad, incluyendo luminarias, bandejas, cables, tubos, cajas, etc., incluso acopio de material sobrante en buen estado a decidir por la D.F., desmontaje en su caso por medios manuales, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00
01.16	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. M2. de demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, material de agarre y relleno, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	Baños 1	14	4,15		58,10	
		Baños 2	6	3,59		21,54	
		Baños	1	6,79		6,79	
		Baños	1	5,86		5,86	
		Baños	2	2,84		5,68	
		Baños	1	3,02		3,02	
			1	5,00		5,00	
							105,99
01.17	m2 DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC. M2. de demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, material de agarre y relleno, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Baños 1	14	8,03	2,50	281,05	
		Baños 2	6	8,05	2,50	120,75	
		Baño	1	11,27	2,50	28,18	
		Baño	1	9,70	2,50	24,25	
		Baño	2	6,76	2,50	33,80	
		Baño	1	7,04	2,50	17,60	
			1	25,00		25,00	

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							530,63
01.18	u LEVANTADO DE ESPEJOS A MANO M2. de levantado de espejos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de medios auxiliares.						
	Baños 1	14				14,00	
	Baños 2	6				6,00	
	Baño	1				1,00	
	Baño	1				1,00	
	Baño	2				2,00	
	Baño	1				1,00	
							25,00
01.19	u DESMONTAJE DE MOBILIARIO Y ACOPIO CON RECUPERACIÓN UD de desmontaje de mobiliario de enfermería y elementos de aseos con recuperación y almacenaje, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de muebles, mesas, ect, hasta zona de acopio para posterior colocación, incluso p.p de medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00
01.20	m3 CARGA/EVACUACIÓN ESCOMBRO Carga de escombros por cualquier medio sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas.						
	LHS	1	78,82	0,08		6,31	
	LHD	1	542,52	0,10		54,25	
	Ladrillo macizo	1	31,23	0,10		3,12	
	Yeso	1	652,57	0,02		13,05	
	Rodapie	1	785,02	0,07	0,01	0,55	
	Solado vinilo	1	203,08	0,02		4,06	
	Puertas Cerrajería	1	131,33	0,10		13,13	
	Puertas Carpintería	1	152,98	0,10		15,30	
	Falso techo	1	1.033,07	0,08		82,65	
	Tabique armario	1	101,75	0,10		10,18	
	Persianas	1	115,24	0,30		34,57	
	Solado baldosas	1	105,99	0,05		5,30	
	Alicatado	1	530,63	0,02		10,61	
	Espejos	25	1,00	0,02	1,00	0,50	
							253,58
	Esponjamiento	1	0,30	253,58		76,07	
							329,65
01.21	u ALQUILER POR MES DE PLATAFORMA Plataforma de elevación a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 3 m. de longitud y 2 m. de ancho, con mástil de 40 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, para dos tramos, i/ alquiler mensual, con p.p. montaje y desmontaje de plataforma.	8				8,00	
							8,00
01.22	m LEVANTADO PROTECCION MADERA O PVC A MANO Levantado, por medios manuales, de protección de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	267,68			267,68	
		1	13,00			13,00	
							280,68

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.23	u LEVANTADO INSTALACIÓN FONT/DESAG I/SANITARIOS Ud. de levantado de tuberías de fontanería y de desagües actual en zona de servicios, incluso desmontaje y montaje de placas de falso techo o apertura y tapado de huecos en falso techo continuo en planta inferior si fuera necesario, limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1				1,00	
							1,00
01.24	u LEVANTADO INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Ud. de levantado de la instalación completa de climatización, con corte de columnas y cierre con llave, incluso tuberías, conductos de climatización, desmontaje de fancoils y valvulería, elementos terminales y de control, rejillas y mecanismos de mando con identificación y rotulación de verticales y acometidas antiguas, control y marcha-paro, para su posterior reutilización o desmontaje en su caso, por medios manuales, acopio de material en buen estado a decidir por la D.F., carga y transporte de material sobrante a vertedero, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00
01.25	m2 PICADO DE MOCHETAS PARA DETECCIÓN DE BAJANTES Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor guarnecido a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	20,00			20,00	
							20,00
01.26	u APERTURA DE HUECO EN PARAMENTOS PARA INSTALACIONES Apertura de hueco en paramentos, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, incluso medios auxiliares. Medidas entre 0.80 y 0.90m de ancho y entre 1.20 y 2.10m de alto aproximado	1	8,00			8,00	
	Baños	2	25,00			50,00	
							58,00
01.27	u APERTURA DE HUECO EN FORJADO PARA CONEXIÓN BAJANTES Apertura de hueco en forjados para conexión de bajantes con planta 3ª, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, incluso medios auxiliares. Medidas entre 0.60 y 0.60m de ancho.	2	25,00			50,00	
							50,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y COMPLEMENTOS							
02.01	m2 FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE Fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1:6, para revestir, incluso replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza, p.p. de medios auxiliares de seguridad. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-16, NTE-PTL y CTE-SE-F.						
		1	6,02		2,90		17,46
		1	0,25		2,90		0,73
		1	2,60		2,90		7,54
		1	1,90		2,90		5,51
		1	4,10		2,90		11,89
		1	2,50				2,50
							45,63
02.02	m2 TAB. PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+48+(2x13A) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atomillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.						
		1	6,15		2,90		17,84
		1	2,94		2,90		8,53
		1	6,84		2,90		19,84
		2	1,55		2,90		8,99
		2	3,48		2,90		20,18
		2	4,68		2,90		27,14
		1	2,14		2,90		6,21
		2	4,58		2,90		26,56
		3	4,38		2,90		38,11
		1	9,00				9,00
							182,40
02.03	m2 TAB.PYL PLACA DOBLE HIDROF.1 CARA AISL.MW (13H1+13A)+48+(2x13A) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atomillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.						
	Baños	20	5,71		2,90		331,18
	Baño	1	7,20		2,90		20,88
	Baño	1	3,55		2,90		10,30
		1	18,00				18,00
							380,36
02.04	m2 RECIBIDO PRECERCOS EN TABIQUES M2. de recibido y aplomado de precercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.						
		24	1,40		2,10		70,56
		29	0,82		2,10		49,94
		1	1,20		2,10		2,52

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	1,10		2,10	2,31	
	P1	23	1,14		2,10	55,06	
	V1	1	1,30		1,50	1,95	
	V2	19	1,10		1,50	31,35	
	V3	1	1,20		1,50	1,80	
	V4	27	1,10		1,50	44,55	
	V5	1	1,50		1,50	2,25	
	V6	3	1,50		1,50	6,75	
	V7	1	0,60		1,50	0,90	
	V8	1	0,45		1,50	0,68	
	V9	1	0,50			0,50	
	V10	1	0,19			0,19	
		1	14,00			14,00	
							285,31
02.05	u LIMPIEZA DE OBRA						
	Ud. limpieza de obra, incluso limpieza de conductos y falso techo metálico en zona de aseos que se mantiene. Incluso productos necesarios para su entrega. Totalmente terminado						
		2				2,00	
							2,00
02.06	m2 NIV.REG.MOR.MIN.SOL./FOR.5 mm C/KERALEVEL...						
	Nivelante regularizador interior/exterior de mortero mineral certificado tixotrópico de elevada adherencia aplicado en soleras o forjados Keralevel® Eco de Kerakoll con bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, para un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado C E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Distribuidor	1	309,41			309,41	
	Habitaciones	6	16,60			99,60	
	Habitaciones	8	20,22			161,76	
	Habitaciones	1	18,20			18,20	
	Habitaciones	6	19,93			119,58	
	Habitaciones	2	9,60			19,20	
	Habitaciones	1	16,90			16,90	
	Dorm med. urg.	1	15,23			15,23	
	Electromedicina	1	8,52			8,52	
	Superv	1	7,65			7,65	
	Enfermería	1	14,38			14,38	
	Info pacientes	1	10,11			10,11	
	Rack	1	3,00			3,00	
		1	20,00			20,00	
							823,54
02.07	m2 CAPA NIV.MOR.HID.PAV..INT..MAS. 544 e=10 mm						
	Suministro y puesta en obra de capa de regularización y nivelación de 10 mm de espesor mediante MasterTop 544, mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para pavimentos interiores de hormigón o mortero; consistente en imprimación de resinas sintéticas MasterTile P 303 de BASF o similar, diluidas en agua en proporción 1:2 aplicada en dos capas con rodillo sobre el soporte de hormigón, procurando un reparto uniforme y aplicando la segunda capa cuando la primera haya secado por completo (Rendimiento 0,15 l/m2 y capa); aplicación de una capa de MasterTop 544 (según DK0021/01 - EN 13813 CT- C40-F6-AR0,5, comportamiento al fuego A2fl-s1) amasado con agua (4 litros de agua cada saco de 20 kg) (Rendimiento: 2 kg de mezcla/m2 y mm de espesor). Color gris. Medida realmente ejecutada.						
	Baños Hab	20	3,52			70,40	
	Baños Hab	1	5,72			5,72	
	Baños Hab	2	2,84			5,68	
	Baños Hab	1	3,16			3,16	
	Baño Med	1	5,87			5,87	
		1	5,00			5,00	
							95,83

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08	m2 RECRECIDO DE NIVELACION MORTERO 1/8 M2. de recrecido nivelacion hasta igualar con la cota de pavimento existente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/8 (M-20) entre 3 y 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, en zonas deterioradas y bufadas. Incluso pendienteado en baños. Baños Hab 20 3,52 70,40 Baños Hab 1 5,72 5,72 Baños Hab 2 2,84 5,68 Baños Hab 1 3,16 3,16 Baño Med 1 5,87 5,87 1 30,00 30,00						120,83
02.09	m2 FÁBRICA L/HUECO DOBLE, 8 cm. M2. de fábrica de ladrillo doble a tabicón de 25x12x8 cm., de 8 cm. de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE-DB-F y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. 1 7,15 2,90 20,74 1 1,00 1,00						21,74
02.10	m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 30mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 30 mm de espesor. Resistencia térmica 0,80 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,60 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Habitaciones 6 16,60 99,60 Habitaciones 8 20,22 161,76 Habitaciones 1 18,20 18,20 Habitaciones 6 19,93 119,58 Habitaciones 2 9,60 19,20 Habitaciones 1 16,90 16,90 Dorm med. urg. 1 15,23 15,23 1 23,00 23,00						473,47
02.11	m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. 1 4,47 2,90 12,96 1 1,00 1,00						13,96
02.12	m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Baños 20 1,80 2,90 104,40 Baño 1 2,83 2,90 8,21 Baño Med 1 9,70 2,90 28,13 Baño 1 3,69 2,90 10,70						

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Baño	2	6,76		2,90	39,21	
	Baño	1	1,95		2,90	5,66	
		1	10,00			10,00	
							206,31
02.13	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS.FUEGO Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2	2,20		2,90	12,76	
		1	1,00			1,00	
							13,76
02.14	m2 IMP. LÁMINA IMPERBAND (30 m2) BUTECH Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica flexible Imperband de Butech o equivalente, fabricada en TPO de 0,5 mm de espesor, recubierta en ambas caras con un tejido especial para facilitar el anclaje con adhesivos base cemento, para la impermeabilización de zonas húmedas antes de la colocación de pavimentos y revestimientos de baldosas cerámicas, piedras naturales o cualquier tipo de recubrimiento ligero compatible en interiores.	20	3,52			70,40	
	Baños Hab	1	5,72			5,72	
	Baños Hab	2	2,84			5,68	
	Baños Hab	1	3,16			3,16	
	Baño Med	1	5,87			5,87	
	Baños Hab	20	7,52		0,20	30,08	
	Baños Hab	1	10,03		0,20	2,01	
	Baños Hab	2	6,76		0,20	2,70	
	Baños Hab	1	7,24		0,20	1,45	
	Baño Med	1	9,70		0,20	1,94	
		1	6,50			6,50	
							135,51
02.15	u CONEXIÓN DE VENTILACIÓN Y AIREADOR EN BAJO CUBIERTA Trabajos necesarios para el conexionado de ventilación de baños con tubo de PVC en bajo cubierta, incluso colocación de aireador si fuese necesario, incluyendo pequeño material y remates, dejando la unidad totalmente terminada, conexionada y en funcionamiento.	19				19,00	
							19,00
02.16	u APERTURA DE HUECO EN CUBIERTA Apertura de hueco para ventilación en cubierta, con retirada y posterior colocación de cubrición, aislamiento y sellado perimetral.	5				5,00	
							5,00
02.17	u AYUDAS ALBAÑILERIA Ayuda mensual de albañilería a las instalaciones, Incluyendo: Apertura y cierre de huecos, Apertura y cierre de rozas. Recibidos, transportes y acarreos de material, sellados, bancadas, anclajes, pasamuros, y cualquier elemento auxiliar de las instalaciones y oficios. (Se ha calculado un 0,01 % del presupuesto de instalaciones).	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS							
03.01	m GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL M.I. de guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud.						
	Habitaciones	6	2,00		2,50		30,00
	Habitaciones	8	2,00		2,50		40,00
	Habitaciones	1	1,00		2,50		2,50
	Habitaciones	6	2,00		2,50		30,00
	Habitaciones	1	4,00		2,50		10,00
		1	6,00				6,00
							118,50
03.02	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO M2. de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 1.5 m2.						
		1	6,95		2,90		20,16
		1	5,75		2,90		16,68
		1	2,00				2,00
		1	4,10		2,90		11,89
							50,73
03.03	m2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO 1/3 VER. M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/3 (M-160) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.						
		1	2,45		2,90		7,11
		1	1,00				1,00
							8,11
03.04	m RODAPIE ALUMINIO 10cm Rodapie de aluminio anodizado en color natural de 13 micras y 10cm de altura, recibido sobre soportes, incluso ingletado de quiebros i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje y totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de puerta						
	Distribuidor	1	261,47				261,47
	Habitaciones	6	18,60				111,60
	Habitaciones	8	19,91				159,28
	Habitaciones	1	19,90				19,90
	Habitaciones	6	19,80				118,80
	Habitaciones	2	12,42				24,84
	Habitaciones	1	19,02				19,02
	Dorm med. urg.	1	17,05				17,05
	Pasillo elec.	1	25,32				25,32
	Electromedicina	1	12,32				12,32
	Superv	1	11,63				11,63
	Enfermeria	1	15,34				15,34
	Info pacientes	1	14,36				14,36
	Rack	1	6,95				6,95
		1	40,00				40,00
							857,88

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.05	m2 PAV.VIN.HOM.ROL.e=2 mm GER. MIPOLAM PLANET (S.1) Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo de la marca GERFLOR MIPOLAM PLANET o equivalente, de 2 mm. de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional. Suministrado en rollos de 2 m. de ancho. Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungicida, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. El pavimento tiene una extremadamente baja emisión de COV, más de 40 veces inferior a los límites fijados por normas europeas. Se produce en una fábrica dotada de cuádruple certificación ISO 9001 (calidad), ISO 14001 (medioambiental), ISO 50001 (gestión energética) y OHSAS 18001 (seguridad). Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfs1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 mg/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli S. aureus MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Según ISO 21702 muestra actividad antiviral con un 99,7 de eficiencia al cabo de 2 horas y del 99,97 % después de 5 horas con el coronavirus humano HCoV-229E. IPP pegamento, cordón de soldadura, juntas termosoldadas, incluida aplicación previa de una mano de pasta alisadora de espesor aprox. 1,5mm, 2kg/m2. incluida pasta e imprimación.						
	Distribuidor	1	309,41				309,41
	Habitaciones	6	16,60				99,60
	Habitaciones	8	20,22				161,76
	Habitaciones	1	18,20				18,20
	Habitaciones	6	19,93				119,58
	Habitaciones	2	9,60				19,20
	Habitaciones	1	16,90				16,90
	Dorm med. urg.	1	15,23				15,23
	Pasillo elec.	1	25,97				25,97
	Electromedicina	1	8,52				8,52
	Superv	1	7,65				7,65
	Enfermería	1	14,38				14,38
	Info pacientes	1	10,11				10,11
	Rack	1	3,00				3,00
		1	41,00				41,00
							870,51
03.06	m2 PAV.VIN.ANT.ROL.e=2 mm GER.TAR. ULTRA H2O (S.2) Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo antideslizante de la marca GERFLOR colección TARASAFE ULTRA H2O o equivalente, espesor 2mm. Con relieve de círculos especialmente adaptado a zonas húmedas para pie descalzo o calzado. En rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1 mm. de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor = 4,0 mm3 (Grupo P). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11 y según DIN 51097 = C, lo cual posibilita su utilización en zonas húmedas de usuarios descalzos y/o calzados según CTE DA-DB-SUA 3. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfs1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladilidad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 ?g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . IPP pegamento, cordón de soldadura, juntas termosoldadas, incluida la aplicación previa de una mano de pasta alisadora de espesor aprox. 1,5mm, 2kg/m2, incluida pasta e imprimación.						
	Baños Hab	20	3,52				70,40
	Baños Hab	1	5,72				5,72
	Baños Hab	2	2,84				5,68
	Baños Hab	1	3,16				3,16
	Baño Med	1	5,87				5,87
		1	5,00				5,00
							95,83

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.07	m2 REV.PROTEC.VIN. e=1,5 mm GERFLOR DECOCHOC STARO (P.1, P.2) Suministro y colocación de revestimiento protector vinílico GERFLOR DECOCHOC STARO o equivalente, espesr 1,5mm, acabado a elegir por la DF, colocado adherido al paramento, con las juntas selladas con sellador acrílico. Compuesto por material rígido y antibacteriano Starolene, (PE Tg termoplástico polímero), con clasificación al fuego Bs1d0 con color sólido y superficie texturizada, fabricado en 3 m de largo, 1,25 m de ancho y 1,5 mm de espesor. En su fabricación no se utilizan metales pesados ni sustancias potencialmente sujetas a ninguna restricción REACH ni PBT ni BPA. El nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior ha sido probado según ISO 16000 y es inferior a 15 ig/m3. El 100% del producto es reciclable. Instalado con adhesivo según las instrucciones del fabricante. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Distribuidor	1	261,47		2,00		522,94
	Habitaciones	6	18,60		1,25		139,50
	Habitaciones	8	19,91		1,25		199,10
	Habitaciones	1	19,90		1,25		24,88
	Habitaciones	6	19,80		1,25		148,50
	Habitaciones	2	12,42		1,25		31,05
	Habitaciones	1	19,02		1,25		23,78
	Dorm med. urg.	1	17,05		1,25		21,31
	Pasillo elec.	1	25,32		2,00		50,64
	Electromedicina	1	12,32		1,25		15,40
	Superv	1	11,63		1,25		14,54
	Enfermería	1	15,34		1,25		19,18
	Info pacientes	1	14,36		1,25		17,95
		1	60,00				60,00
							1.288,77
03.08	m CHAPA METÁLICA DE TRANSICIÓN PAVIMENTOS Suministro y colocación de chapas metálicas de transición para cambios de pavimento/pasos de puerta, colocadas adheridas al pavimento.						
		25	1,00				25,00
		1	1,50				1,50
							26,50
03.09	m2 ALICATADO GRES RECTIFICADO 37X 66CM. (P.3) Alicatado con plaqueta Ston-Ker rectificado o equivalente a definir por la D.F. con despiece gran formato a definir por la D.F., (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, incluso p.p. de cortes, ingletes en esquinas y aristas exteriores y piezas especiales. Incluso material auxiliar.						
	Baños Hab	20	7,52		2,50		376,00
	Baños Hab	1	10,03		2,50		25,08
	Baños Hab	2	6,76		2,50		33,80
	Baños Hab	1	7,24		2,50		18,10
	Baño Med	1	9,70		2,50		24,25
		1	24,00				24,00
							501,23
03.10	m ZÓCALO REDONDEADO GRES NATURAL 9x25 cm Zócalo redondeado gres natural 9x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Baños Hab	20	7,52				150,40
	Baños Hab	1	10,03				10,03
	Baños Hab	2	6,76				13,52
	Baños Hab	1	7,24				7,24
	Baño Med	1	9,70				9,70
		1	10,00				10,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							200,89
03.11	m ESCOCIA PVC 10x35 mm Suministro y colocación de escocia PVC 10x35 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Baños Hab	1	7,52			7,52	
							7,52
03.12	m2 PULIDO Y ABRILLANTADO MÁRMOL EXISTENTE (S.3) Pulido y abrillantado de mármol in situ incluso retirada de lodos, incluso tratamiento específico anti-deslizante a base de dióxido de titanio para resbaladidad clase 1.						
		1	25,22			25,22	
		1	1,50			1,50	
							26,72
03.13	m2 PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO EXISTENTE (S.4) Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza, incluso tratamiento específico antideslizante para resbaladidad clase 3.						
	Terrazas	24	9,97			239,28	
		1	12,00			12,00	
							251,28
03.14	m2 BOTONES PODOTÁCTILES h=5 mm RESINA SOBRE PAVIMENTO Botones podotáctiles instalados sobre pavimento, formado por botones fabricados en plástico de resina reforzada, de 25 mm de diámetro y 5 mm de altura, adheridos al pavimento existente con adhesivo epoxi bicomponente o equivalente, siguiendo un patrón (aprox. 349 ud/m2), para formación de elemento de advertencia de riesgo (escaleras, andenes, pasos peatonales, etc.) a personas invidentes, con discapacidad visual o movilidad reducida. Totalmente instalados; i/p.p. de limpieza previa del pavimento, replanteo mediante plantilla modular, adhesivo y montaje. Instalación apta para interiores o zonas exteriores no expuestas a las inclemencias meteorológicas ni radiaciones UV. Conforme a CTE DB SUA-9. Botones y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		1	1,00			1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 FALSOS TECHOS							
04.01	m2 FALSO TECHO PLADUR, 600X600 MM (T.1) Suministro y colocación de falso techo registrable Pladur N-10 o equivalente de medidas de panel 600x600 mm., suspendido de perfilera vista, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación s/NTE-RTP, reacción al fuego del conjunto C-s2, d0. Incluso material auxiliar. NOTA: líneas de medición de superficie						
	Distribuidor	1	309,41			309,41	
	Entrada Hab	6	2,86			17,16	
	Entrada Hab	8	3,85			30,80	
	Entrada Hab	1	5,03			5,03	
	Entrada Hab	6	3,77			22,62	
	Entrada Hab	1	6,76			6,76	
	Electromedicina	1	8,52			8,52	
	Pasillo	1	25,22			25,22	
	Superv	1	7,65			7,65	
	Enfermeria	1	14,38			14,38	
	Info pacientes	1	10,11			10,11	
	Rack	1	3,00			3,00	
		1	23,00			23,00	
							483,66
04.02	m2 FALSO TECHO PLADUR LISO (T.2) Falso techo Pladur o equivalente, formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor (N-13), colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cms. y perfilera U de 34x31x34 mm., incorpora panel de lámina mineral Arena Absorción de Isover o equivalente, de 25 mm. de espesor aportando una absorción acústica de NRC=0,752, incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, limpieza, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminado s/NTE-RTP, reacción al fuego del conjunto C-s2, d0. Incluso material auxiliar. NOTA: líneas de medición de superficie.						
	Habitaciones	6	13,65			81,90	
	Habitaciones	8	16,14			129,12	
	Habitaciones	1	13,17			13,17	224,19
	Habitaciones	6	15,95			95,70	
	Habitaciones	3	9,60			28,80	
	Dorm med. urg.	1	15,23			15,23	
		1	18,00			18,00	
							381,92
04.03	m2 FAL.TEC.REG..VID.CEL. 600x600x16 mm (T.3) Falso techo registrable de placas rígidas de vidrio celular de 450 kg/m3 de densidad, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 16 mm de espesor de la placa, en color blanco, de propiedades: incombustible (Clase A1 de reacción al fuego), resistente a la humedad, antiséptico, inorgánico, ecológico, barrera de vapor e indeformable; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Baños Hab	20	3,52			70,40	
	Baños Hab	1	5,72			5,72	
	Baños Hab	2	2,84			5,68	
	Baños Hab	1	3,16			3,16	
	Baño Med	1	5,87			5,87	
		1	4,50			4,50	
							95,33

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.04	m TAB./ FAJA PER.PLA.YESO LAM.EST.TIPO A 13...						
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Habitaciones	22	2,10			46,20	
		1	2,50			2,50	
							48,70

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA INTERIOR							
05.01	<p>u PUERTA CIEGA PIVOTANTE 2 HOJAS DESIGUALES (1300x2030mm) (P2)</p> <p>Puerta pivotante de servicio, de Kavidoors o equivalente, construida en 2 hojas de espesor de 40mm, con núcleo aislante de espuma pir 40-45kg/m2. Burlete perimetral de EPDM flexible. Marco telescópico de aluminio anodizado color plata de cantos rectos con certificación Qualanod, sistema de montaje de marco con escuadras.</p> <p>Espesor panel (suplemento) = 61 a 100 mm.</p> <p>Instalacion marco = a panel.</p> <p>Manilla = con placa.</p> <p>Espesor marco-tornillería = 0 a 40 mm.</p> <p>Acabado = bla.</p> <p>Ancho = 1300.</p> <p>Largo = 2030.</p> <p>Observaciones = hojas desiguales.</p> <p>Totalmente colocada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.</p>	25				25,00	
							25,00
05.02	<p>u PUERTA CORREDERA 1 HOJA (950x2150mm) (PC1)</p> <p>Puerta corredera de servicio ligera, de Kavidoors o equivalente, construida en 1 hoja de espesor de 40mm, con núcleo aislante de espuma pir 40-45kg/m2. Marco telescópico de aluminio anodizado color plata de cantos rectos con certificación Qualanod, sistema de montaje de knock-down.</p> <p>Espesor panel (suplemento) = 40 a 100mm.</p> <p>Espesor marco-tornillería = 0 a 60 mm.</p> <p>Marco = panel.</p> <p>Vaiven = si.</p> <p>Instalacion marco = panel.</p> <p>Espesor panel (topes) = inferior a 60mm (suplementación especial).</p> <p>Acabado = bla.</p> <p>Ancho = 950.</p> <p>Largo = 2150.</p> <p>Totalmente colocada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.</p>	25				25,00	
							25,00
05.03	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA METÁLICA C/ANTIPÁNICO (PRF1)</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1050x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, pintada en color a elegir por la DF, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso barra antipánico. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	4				4,00	
							4,00
05.04	<p>u PUERTA CORTAFUEGO EI 60-C5 2H. (PRF2)</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1700x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; pintada en color a elegir por la DF; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso barra antipánico. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	3				3,00	

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
05.05	u PUERTA PASO MADERA LISA 1 HOJA (825x210mm) (P3) Puerta de paso ciega de madera, barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con juego de manillas, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Conforme a CTE DB-SUA. Totalmente terminada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Las medidas definitivas de los huecos se comprobaran en obra.	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA EXTERIOR Y CERRAJERIA							
06.01	m2 VENTANA PCV SISTEMA C-70 CORREDERA 2H y FIJO SUP. (V1, V2)						
	Suministro y colocación de ventanas / puertas correderas sistema C70 de "Cortizo Sistemas" o equivalente compuestas por perfiles de PVC con espesor de paredes exteriores de 2,8 mm (con clasificación A según la norma UNE-EN 12608) y perfil para clima severo (clase S según la norma UNE-EN 126085). Profundidad de 70 mm en marco y de 46 mm en hoja. Capacidad de acristalamiento de 24 mm. Refuerzos interiores de acero galvanizado y juntas de EPDM. Incluidas mecanizaciones para desagüe y aireación, p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de cordón de silicona neutra y ajuste final. Elaborada en taller y totalmente montada en obra. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:						
	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000					Clase 4	
	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000					Clase 7A	
	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000					Clase C5	
	* Ensayo de referencia ventana de 1.230 x 1.480 m. 2 hojas						
	Acabado Superficial:						
	Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.						
	V1	1		1,30	1,50		1,95
	V2	16		1,10	1,50		26,40
		1	1,50				1,50
							29,85

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																																
06.02	<p>m2 VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H CON CAJON (V3, V4)</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas, oscilobatiente y practicable, de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none">Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2KMáximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.</p> <p>Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2</td><td>= 0,66 W/m2K</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2</td><td>Rw=44 dB*</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208</td><td>Clase C4</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según UNE-EN 12210</td><td>3000 Pa (P3)**</td></tr></table> <p>*Resultado con aislante térmico y acústico</p> <p>**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p> <table><tr><td>V3</td><td>1</td><td>1,20</td><td>1,50</td><td>1,80</td></tr><tr><td>V4</td><td>27</td><td>1,10</td><td>1,50</td><td>44,55</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2,50</td><td></td><td>2,50</td></tr></table>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K	Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*	Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4	Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4	Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**	V3	1	1,20	1,50	1,80	V4	27	1,10	1,50	44,55		1	2,50		2,50							
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																																						
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800																																						
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																																						
Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K																																						
Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*																																						
Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4																																						
Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4																																						
Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**																																						
V3	1	1,20	1,50	1,80																																			
V4	27	1,10	1,50	44,55																																			
	1	2,50		2,50																																			
							48.85																																

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																	
06.03	<p>m2 BALCONERA PCV SISTEMA a A-70 ABISAGRADA 2H CON CAJON (P1)</p> <p>Suministro y colocación de balconera abisagrada de 2 hojas, oscilobatiente y practicable, de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none">· Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K· Máximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.</p> <p>Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2</td><td>= 0,66 W/m2K</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2</td><td>Rw=44 dB*</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208</td><td>Clase C4</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según UNE-EN 12210</td><td>3000 Pa (P3)**</td></tr></table> <p>*Resultado con aislante térmico y acústico</p> <p>**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K	Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*	Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4	Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4	Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**							
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																							
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800																							
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																							
Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K																							
Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*																							
Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4																							
Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4																							
Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**																							
P1	23		1,35	2,10		65,21																		
	1	3,00				3,00																		

68,21

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.04	<p>m2 VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H Y FIJOS (V5)</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas practicables y fijos de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1800</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5</p> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>						
V5		1		1,50	1,50	2,25	
							2,25

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD															
06.05	<p>m2 VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H Y FIJO CON CAJON (V6)</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas oscilobatientes y fijo central de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none">Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2KMáximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.</p> <p>Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2</td><td>= 0,66 W/m2K</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2</td><td>Rw=44 dB*</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208</td><td>Clase C4</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según UNE-EN 12210</td><td>3000 Pa (P3)**</td></tr></table> <p>*Resultado con aislante térmico y acústico</p> <p>**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm</p> <p>Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K	Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*	Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4	Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4	Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**	3	1,50	1,50	6,75	
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																					
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800																					
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																					
Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K																					
Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*																					
Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4																					
Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4																					
Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**																					
							6,75															

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																											
06.06	<p>m2 VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 1H CON CAJON (V7, V8)</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 1 hoja oscilobatiente de canal 16 sistema CORTI-ZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none">Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2KMáximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.</p> <p>Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2</td><td>= 0,66 W/m2K</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2</td><td>Rw=44 dB*</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208</td><td>Clase C4</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según UNE-EN 12210</td><td>3000 Pa (P3)**</td></tr></table> <p>*Resultado con aislante térmico y acústico</p> <p>**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p> <table><tr><td>V7</td><td>1</td><td>0,60</td><td>1,50</td><td>0,90</td></tr><tr><td>V8</td><td>1</td><td>0,45</td><td>1,50</td><td>0,68</td></tr></table>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K	Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*	Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4	Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4	Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**	V7	1	0,60	1,50	0,90	V8	1	0,45	1,50	0,68							1,58
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																																	
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800																																	
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																																	
Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K																																	
Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*																																	
Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4																																	
Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4																																	
Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**																																	
V7	1	0,60	1,50	0,90																														
V8	1	0,45	1,50	0,68																														
06.07	<p>m2 CARPINTERIA EI 90 FACHADA (V2RF, V4RF)</p> <p>Suministro y colocación de carpintería de aluminio EI 90 totalmente montada, rematada y sellada con despiece similar al resto de carpinterías, incluso p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3 Homologación: 11/2136-674 M1</p> <table><tr><td>V2RF</td><td>3</td><td>1,10</td><td>1,50</td><td>4,95</td></tr><tr><td>V4RF</td><td>1</td><td>1,10</td><td>1,50</td><td>1,65</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>0,50</td><td></td><td>0,50</td></tr></table>	V2RF	3	1,10	1,50	4,95	V4RF	1	1,10	1,50	1,65		1	0,50		0,50																		
V2RF	3	1,10	1,50	4,95																														
V4RF	1	1,10	1,50	1,65																														
	1	0,50		0,50																														

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							7,10
06.08	u VENTANA PVC REDONDA ABATIBLE (V9) Ventana redonda abatible de PVC. Diámetro 800mm, con espaciador de aluminio.	1				1,00	
							1,00
06.09	u VENTANA PVC REDONDA FIJA (V10) Ventana redonda fija de PVC. Diámetro 500mm.	1				1,00	
							1,00
06.10	m2 DECAPADO BARANDILLA METALICA Decapado de pinturas existentes sobre barandilla metálica en balcones, escaleras, terrazas, etc., eliminando las sucesivas capas de pintura existentes y de óxido que pudieran existir, mediante espátulas o lijás. Medido en superficie a dos caras. l/p.p. de medios auxiliares.						
	Terrazas	48	4,14		0,65	129,17	
		1	6,50			6,50	
							135,67

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA							
07.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratada de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.						
	V1	1		1,30	1,50		1,95
	V2	16		1,10	1,50		26,40
	V3	1		1,20	1,50		1,80
	V4	27		1,10	1,50		44,55
	V5	1		1,50	1,50		2,25
	V6	3		1,50	1,50		6,75
	V7	1		0,60	1,50		0,90
	V8	1		0,45	1,50		0,68
	V9	1	0,40	0,40	3,14		0,50
	V10	1	0,25	0,25	3,14		0,20
		1	4,50				4,50
							90,48
07.02	m2 VIDRIO AUTOLIMPIABLE BICARA 3+3/12/3+3 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio autolimpiable sobre vidrio laminado de seguridad de 6 mm (3+3) y un vidrio laminado de seguridad de 6 mm (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP						
	P1	46		0,60	2,05		56,58
		1	2,80				2,80
							59,38
07.03	m2 VIDRIO EI90 EN CARPINTERIA EXTERIOR m2 Acristalamiento con vidrio CONTRAFILAM o equivalente a determinad por la DF EI 90 de 40mm de espesor, i/ fijación sobre carpintería, 500 kg máximo por pieza, incluso sellado, perfilera necesaria y homologación 11/2136-674 M1 Totalmente terminado, medida la superficie realmente ejecutada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.						
	V2RF	3		1,10	1,50		4,95
	V4RF	1		1,10	1,50		1,65
							6,60
07.04	u ESPEJO 82x100 cm. PARA BAÑO Ud. de suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., empotrado en alicatado, totalmente colocado.						
	Baños Hab	20					20,00
	Baños Hab	2					2,00
	Baños Hab	1					1,00
	Baño Med	1					1,00
							24,00
07.05	u ESPEJO ABATIBLE MINUSVALIDOS Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Colocado sobre un soporte abatible para minusvalidos s/CTE						
		1					1,00
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 PINTURA							
08.01	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA INTEMPERIE (P4) Pintura plástica acrílica para intemperie tipo Acrítón o similar, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Medición a cinta corrida para huecos de <1,5m2 Paredes Terrazas pared Terrazas peto Techos Terrazas	24 24 24 1	9,00 4,14 9,97 45,00	2,90 0,40	626,40 39,74 239,28 45,00		950,42
08.02	m2 PINTURA PLÁSTICO LISO BLANCO/COLOR Pintura plástica lisa blanco/color en paramentos verticales y horizontales interiores, lavable dos manos, incluso lijado y emplastecido, tapado de irregularidades del paramento, protección y retirada de mobiliario, s/NTE-RPP-25 Distribuidor Habitaciones Habitaciones Habitaciones Habitaciones Habitaciones Habitaciones Habitaciones Hab entrada Hab entrada Hab entrada Hab entrada Hab entrada Dorm med. urg. Pasillo elec. Electromedicina Superv Enfermeria Info pacientes Rack Espera familias	1 6 8 1 6 2 1 6 8 1 6 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1	261,47 13,10 13,97 12,75 13,90 12,42 19,02 5,50 5,94 7,15 5,90 8,87 17,05 25,32 12,32 11,63 15,34 14,36 6,95 4,10 46,00	0,50 1,25 1,55 1,55 1,55 1,55 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 0,50 1,55 1,55 1,55 2,80 2,80	130,74 98,25 173,23 19,76 129,27 38,50 29,48 41,25 59,40 8,94 44,25 11,09 21,31 12,66 19,10 18,03 23,78 22,26 19,46 22,96 46,00		989,72
08.03X	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Terrazas Puertas cortafuegos	48 8 1	4,14 0,90 8,00	0,65 2,10	129,17 15,12 8,00		152,29
08.04X	m2 IMPRIMACIÓN METAL Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. Terrazas	48 1	4,14 6,50	0,65	129,17 6,50		135,67

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO							
SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERIA							
09.01.01	u CONEXIÓN A RED EXISTENTE FONTANERÍA AFS/ACS						
	Conexión a red existente de fontanería del edificio, Agua Fría Sanitaria o Agua Caliente Sanitaria, realizada con tubo multicapa Pert-Al-Pert de diámetros variables entre 25-63 mm., hasta una distancia máxima de 5 m., mediante piezas especiales de acoplamiento entre red existente y red nueva, colocación de tubería, con p.p. de medios auxiliares, incluso con protección de coquilla de espuma elastomérica tipo M-1. (Norma UNE 53.381). Se incluye llave de corte del nuevo ramal. Colocado, conexionado y funcionando perfectamente.						
	Conexión a red edificio AFS	12					12,00
	Conexión a red edificio ACS	12					12,00
							24,00
09.01.02	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"						
	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Red de AFS	2					2,00
	Red de ACS	9					9,00
							11,00
09.01.03	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4"						
	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Red de AFS	7					7,00
	Red de ACS	10					10,00
							17,00
09.01.04	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2"						
	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Red de AFS	10					10,00
							10,00
09.01.05	u VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 25 mm C/MANETA						
	Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 25 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Llave de corte cuartos húmedos						
	Agua fría	27					27,00
	Agua caliente	27					27,00
							54,00
09.01.06	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=20 mm						
	Tubería multicapa rígida, de 20x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Agua fría sanitaria						
	Red interior	1	60,00				60,00
	Agua caliente sanitaria						
	Red interior	1	60,00				60,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							120,00
09.01.07	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=25 mm Tubería multicapa rígida, de 25x2,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general Enlaces cuartos húmedos Red interior Agua caliente sanitaria Distribución general Enlaces cuartos húmedos Red interior	1 1 1 1 1 1 1 1	16,50 83,25 60,00 25,25 83,25 60,00			16,50 83,25 60,00 25,25 83,25 60,00	
							328,25
09.01.08	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=32 mm Tubería multicapa rígida, de 32x3 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general Agua caliente sanitaria Distribución general	1 1 1 1	4,25 88,50			4,25 88,50	
							92,75
09.01.09	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=40 mm Tubería multicapa rígida, de 40x4 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general Agua caliente sanitaria Distribución general	1 1 1 1	88,50 19,50			88,50 19,50	
							108,00
09.01.10	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=50 mm Tubería multicapa rígida, de 50x4,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general Agua caliente sanitaria Distribución general	1 1 1 1	19,50 71,50			19,50 71,50	
							91,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.11	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=63 mm Tubería multicapa rígida, de 63x6 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general	1	71,50			71,50	71,50
09.01.12	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=20 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 20 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Red interior	1	60,00			60,00	60,00
09.01.13	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=25 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 25 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general Enlaces cuartos húmedos Red interior	1	16,50			16,50	16,50
		1	83,25			83,25	83,25
		1	60,00			60,00	60,00
							159,75
09.01.14	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=32 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 32 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general	1	4,25			4,25	4,25
09.01.15	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=40 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 40 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general	1	88,50			88,50	88,50
09.01.16	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=50 mm e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 50 mm y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general	1	19,50			19,50	19,50

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.17	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=63 mm e=9,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 63 mm y 9,50 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general	1	71,50			71,50	
							71,50
09.01.18	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN20, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN20 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Agua caliente sanitaria Red interior	1	60,00			60,00	
							60,00
09.01.19	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN25, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN25 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Agua caliente sanitaria Distribución general Enlaces cuartos húmedos Red interior	1 1 1	25,25 83,25 60,00			25,25 83,25 60,00	
							168,50
09.01.20	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN32, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN32 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Agua fría Agua caliente	1 1	16,00 54,00			16,00 54,00	
							70,00
09.01.21	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN40, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN40 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Agua caliente sanitaria Distribución general	1	19,50			19,50	
							19,50
09.01.22	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN50, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN50 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Agua caliente sanitaria Distribución general	1	71,50			71,50	
							71,50
09.01.23	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Aseos habitaciones 24 24,00 Dormitorio medico urgencias 1 1,00 Lavabo control 1 1,00						
							26,00
09.01.24	u INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Aseos habitaciones 24 24,00 Dormitorio medico urgencias 1 1,00						
							25,00
09.01.25	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT DUCHA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 Aseos habitaciones 24 24,00 Dormitorio medico urgencias 1 1,00						
							25,00
09.01.26	u INS. AF/ACS PERT-AL-PERT ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 Lavacunas 1 1,00						
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.27	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT VERTEDERO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para vertedero, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 20x2,5 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 09.02 SANEAMIENTO							
09.02.01	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PP 150 mm SALIDA VERTICAL 40-50 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PP de 150 mm y con salida vertical de 40-50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Sumideros duchas habitaciones	24				24,00	
							24,00
09.02.02	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011						
	Lavabos habitaciones	24				24,00	
	Lavabo aseo med. urgencia	1				1,00	
	Bidé aseo med. urgencia	1				1,00	
	Lavacunas	1				1,00	
	Lavabo control	1				1,00	
							28,00
09.02.03	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	50,00			50,00	
							50,00
09.02.04	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	43,75			43,75	
							43,75
09.02.05	m TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	45,00			45,00	

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							45,00
09.02.06	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Prolongación de bajantes a bajo cubierta	1	90,00			90,00	
							90,00
09.02.07	u VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, i/p.p. de pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	18				18,00	
							18,00
09.02.08	u CONEXIÓN A BAJANTE EXISTENTE SANEAMIENTO Conexión a bajante existente, con corte de tubería, piezas de conexión, instalación de registro, incluso pequeño material y parte proporcional de piezas especiales y medios auxiliares, instalado y funcionando perfectamente. Conexión Aseos a bajante	18				18,00	
							18,00
							18,00
SUBCAPÍTULO 09.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA							
09.03.01	u LAV.GAMA MED.BLA.55x46 cm GRI. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Aseos habitaciones Dormitorio medico urgencias Lavabo control	23 1 1				23,00 1,00 1,00	
							25,00
09.03.02	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE-EN 997:2019. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Aseos habitaciones Dormitorio medico urgencias	23 1				23,00 1,00	
							24,00
09.03.03	u PLA.DUC.ACR. 75x75x6,5 cm GRIFERÍA MONOMANDO Plato de ducha acrílico cuadrada, de 75x75x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Dormitorio medico urgencias	1				1,00	
							1,00
09.03.04	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, con acabado cromado, de gama media. Equipado con ducha de mano, enlace flexible cromado de 150 cm y soporte. Fabricado conforme a UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares.						
	Aseos habitaciones	23				23,00	
	Aseo habitación PMR	1				1,00	
							24,00
09.03.05	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado C.E. y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Aseo habitación PMR	1				1,00	
							1,00
09.03.06	u GRI.MON. REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9.						
	Aseo habitación PMR	1				1,00	
							1,00
09.03.07	u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 385x750 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 385 mm de ancho y 750 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 4,5 o 3 l, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado C.E. y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Aseo habitación PMR	1				1,00	
							1,00
09.03.08	u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 700 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.						
	Aseo habitación PMR	1	2,00			2,00	
							2,00
09.03.09	u BAR.EN L 2 PAR.FIJA ACE.INO. 515x515 mm Barra en L (ángulo a 90º) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 515x515 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.						
	Habitaciones	24				24,00	
							24,00
09.03.10	u ESP.REC.MAR.ACE.INO. AISI-304 700x500 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado, conforme UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9; i/p.p. de anclajes y fijaciones.						
	Aseo habitación PMR	1				1,00	

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
09.03.11	u ESPEJO 600x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL						
	Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.						
	Aseos habitaciones	23				23,00	
	Aseo habitación PMR	1				1,00	
	Dormitorio medico urgencias	1				1,00	
							25,00
09.03.12	u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 GRIFERÍA MURAL						
	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Vertedero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO							
SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIONES DE ENLACE							
10.01.01	u AMPLIACIÓN DE C.G.B.T. RED-GRUPO EXISTENTE Ud. de ampliación de Cuadro General de Baja Tensión, embarrado red-grupo existente, con aparellaje SCHNEIDER o equivalente, para nueva salida, que incluye: - 1 Interruptor automático en caja moldeada, 4x125 A, regulación 0,7-1, 50KA. - 1 Transformador diferencial de núcleo toroidal. - 1 Relé diferencial regulable. - Ampliación de embarrado de pletina de cobre. - Cableado de cobre flexible de potencia. - Cableado de cobre flexible de mando. - Pequeño material. Todo ello colocado, conexionado y funcionando perfectamente.	1				1,00	
							1,00
10.01.02	m BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, Serie 66 ref. 66100+66102 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada. Opcional Línea de alimentación CE-P4 (G) 1 175,00 175,00 Línea de alimentación CE-P4 (SAI) 1 175,00 175,00						350,00
10.01.03	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 4x(1x70)+35 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 4x(1x70)+35 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Línea de alimentación CE-P4 (G) 1 45,00 45,00						45,00
10.01.04	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x10 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Línea de alimentación CE-P4 (SAI) 1 45,00 45,00						45,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 10.02 CUADROS ELÉCTRICOS							
10.02.01	<p>u CUADRO CE-P4 (G) (SAI)</p> <p>Conjunto de cuadro eléctrico de distribución, a instalar en el edificio, suministro de Red-Grupo y SAI en una envolvente, denominado CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de alumbrado, fuerza y maquinaria del edificio. Será de construcción metálica, montaje superficial con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND, SCHNEIDER o equivalente, dotado de embarrados de alumbrado, fuerza usos varios y fuerza equipos, e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones. (Suministro Red-Grupo y SAI).</p> <p>Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.</p>	1				1,00	
							1,00
10.02.02	<p>u CUADRO HABITACIÓN</p> <p>Conjunto de cuadros secundarios de mando y protección, a instalar en habitación, suministro de Red-Grupo desde CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de alumbrado, fuerza y climatización de la habitación de pacientes. Será de empotrar con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND o equivalente e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones.</p> <p>Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.</p>	24				24,00	
							24,00
10.02.03	<p>u CUADRO RACK</p> <p>Conjunto de cuadros secundarios de mando y protección, a instalar en sala Rack, suministro de SAI desde CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de fuerza de la sala Rack. Será de empotrar con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND o equivalente e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones.</p> <p>Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 10.03 LINEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN							
10.03.01	m BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	20,00			20,00	
							20,00
10.03.02	m BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 200 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 200 mm, modelo 66220 + 66202 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	110,00			110,00	
							110,00
10.03.03	m BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 400 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 400 mm, modelo 66420 + 66402 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	15,00			15,00	
							15,00
10.03.04	m CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conexiones a cuadros de habitaciones	1	120,00			120,00	
							120,00
10.03.05	m CAB.CIR. INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x4 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Circuitos cuadro CE-P4 (G)	1	335,00			335,00	
							335,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.03.06	m CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x1,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Circuitos cuadro CE-P4 (G)	1	340,00			340,00	
							340,00
10.03.07	m CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Circuitos cuadro CE-P4 (G)	1	1.633,00			1.633,00	
	Circuitos cuadro CE-P4 (SAI)	1	240,00			240,00	
	Circuitos cuadro CE-RACK (SAI)	1	10,00			10,00	
							1.883,00
10.03.08	m CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x4 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Conexiones a cuadros de habitaciones	1	120,00			120,00	
	Alimentación cuadro CE-RACK (SAI)	1	15,00			15,00	
							135,00
10.03.09	m CAB.CIR. INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x2,5 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Circuitos cuadro CE-P4 (G)	1	40,00			40,00	
							40,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO							
10.04.01	u LUMINARIA LED EMPOTRAR 60x60 39W H.F. Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características: Luminaria de empotrar LED SIMON, modelo 72660033-884 Luminaria 726 60x60 NW, LED 39w H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	47				47,00	
							47,00
10.04.02	u LUMINARIA LED DOWNLIGHT 24W H.F. Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características: Downlight de empotrar LED SIMON modelo 72522030-984 Downlight 725.22 empotrado NW Advance GENERAL Blanco, LED 24w H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	144				144,00	
							144,00
10.04.03	u APLIQUE PARED LED 14,5 W Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características: Aplique de pared o techo LED LIDERLUX, modelo LD-80609, LED 14,5, H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	21				21,00	
							21,00
10.04.04	u REGLETA LED 1250lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, PHILIPS BN132C PSU L1200 1xLED12S/840 o equivalente, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 1250 lm, con un consumo de 14W y temperatura de color blanco frío (3000 K) o blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	88				88,00	
							88,00
10.04.05	u REGLETA LED 650lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, PHILIPS BN132C PSU L600 1xLED6S/830 o equivalente, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 1250 lm, con un consumo de 7W y temperatura de color blanco frío (3000 K) o blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	44				44,00	
							44,00
10.04.06	u LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRADO EN PARED Baliza empotrable en pared blanco para señalización y guía en aplicaciones de interior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consumo 5 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	24				24,00	
							24,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.04.07	<p>u LUM. EST. DIF. POL. LED 4000 lm MONOCOLOR</p> <p>Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.</p>	1				1,00	
							1,00
10.04.08	<p>u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA IP42 IK04, 200 lm</p> <p>Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, serie URA21LED de LEGRAND, de superficie. No permanente de 200 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Funcionamiento en modo autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 2 hora. Equipado con batería Ni-Mh. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62034. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.</p>	56				56,00	
		2				2,00	
		5				5,00	
							63,00
10.04.09	<p>u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA IP65 IK07 SUPERFICIE 200 lm</p> <p>Suministro de bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, serie B65LED de LEGRAND o equivalente de superficie. No permanente de 200 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Funcionamiento en modo autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Entradas de material flexible para tubo Ø16, 20, 25 mm. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.</p>	1				1,00	
							1,00
10.04.10	<p>u INTERRUPTOR SENCILLO EMPOTRAR</p> <p>Suministro, instalación y montaje de interruptor unipolar marca Simon serie 31 o equivalente, con tapa, cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), incluso p.p. de caja de mecanismo universal, enlazable, para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, totalmente montado y conexiónado.</p>	105				105,00	
							105,00
10.04.11	<p>u INTERRUPTOR CONMUTADO EMPOTRAR</p> <p>Suministro, instalación y montaje de interruptor conmutado marca Simon serie 31 o equivalente, con tapa, cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), incluso p.p. de caja de mecanismo universal, enlazable, para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, totalmente montado y conexiónado.</p>	94				94,00	
							94,00
10.04.12	<p>u INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO C/VISOR LUMINOSO</p> <p>Suministro, instalación y montaje de interruptor unipolar estanco de superficie, marca Schneider o equivalente, con tapa y visor luminoso, incluso replanteo, fijación. Incluido mecanismo. Instalado.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.04.13	u DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	3				3,00	
							3,00
10.04.14	u UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO LUZ CABECEROS Suministro y montaje de unidad de control electrónico para el control de la luz de cabeceros, marca ELLEDUE o equivalente, modelo UCH 702, con dos relés para el control de dos luces instaladas en el cabecero de la cama. Alimentación 230 Vca. Incluso cableado, conexionado y regulación, pequeño material, pp de material auxiliar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	44				44,00	
							44,00
10.04.15	u PUNTO LUZ 2x1,5+T.T. D=20 mm Punto de luz sencillo, conmutado, cruce o temporizado, para alimentación a equipos de alumbrado desde caja de derivación hasta puntos de consumo, compuesto por conductores unipolares de cobre, aislamiento libre de halógenos H07Z1-K, tipo AFUMEX 750V de PRYSMIAN o similar equivalente, de 2(1x1,5) +TT mm² bajo tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	368				368,00	
							368,00
10.04.16	u PUNTO LUZ ESTANCO 2x1,5+T.T. D=20 mm Punto de luz sencillo, conmutado, cruce o temporizado, para alimentación a equipos de alumbrado desde caja de derivación hasta puntos de consumo, compuesto por conductores unipolares de cobre, aislamiento libre de halógenos H07Z1-K, tipo AFUMEX 750V de PRYSMIAN o similar equivalente, de 2(1x1,5) +TT mm² bajo tubo acero en instalación superficial de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	1				1,00	
							1,00
10.04.17	u PUNTO LUZ EMERGENCIA 2x1,5. D=20 mm Punto de luz para alimentación a equipo de alumbrado de emergencia desde caja de derivación hasta puntos de consumo, según planos, realizado tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre de 2(1x1,5) mm², designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo, cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	56				56,00	
		2				2,00	
		5				5,00	
							63,00
10.04.18	u PUNTO LUZ EMERGENCIA ESTANCO 2x1,5 D=20 mm Punto de luz emergencia estanco para alimentación a equipos de alumbrado de emergencia desde caja de derivación hasta puntos de consumo, realizado con tubo acero en instalación superficial de 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre de 2(1x1,5) mm², designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción o abrazaderas con tacos, totalmente instalado.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.04.19	<p>u ADAPTACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE EN PASOS</p> <p>Adaptación y puesta a punto de la instalación eléctrica existente, alumbrado y fuerza, en las zonas de pasos de puerta nuevos habilitados fuera de la zona de actuación, incluso las reparaciones que fueran necesarias y conexiones a los nuevos circuitos, como pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - desmontajes necesarios de la instalación - reposición de cableado correspondiente a los puntos de alimentación de alumbrado y fuerza, por cableado libre de halógenos de sección adecuada - reposición de canalizaciones eléctricas, como pueden ser tubos, bandejas, etc. - reposición de luminarias de alumbrado normal. - reposición de luminarias de alumbrado emergencia. - reposición de tomas de corriente - conexiones de las partes nuevas de la instalación a las partes existentes. - conexiones de la instalación existente a los nuevos circuitos en caso necesario <p>Incluso p.p. elementos auxiliares, material varios y piezas especiales.</p>	3				3,00	
							3,00
SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN DE FUERZA							
10.05.01	<p>u B.ENCHUFE SCHUCKO 16 A SIMON 31</p> <p>Suministro, instalación y montaje de base de enchufe con toma de tierra lateral, marca Simon serie 31 o equivalente, II+T.T./16 A, con cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiónada.</p>	152				152,00	
							152,00
10.05.02	<p>u CAJA DE EMPOTRAR SIMON 4 RED+MÓDULO RJ45</p> <p>Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur, para puestos de trabajo, de 3 módulos dobles SIMON o equivalente con marcado CE según normativa UNE 60 670 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45.</p> <p>Elementos:</p> <p>Caja de empotrar informática SIMON 51020103-039</p> <p>Marco y bstidor SIMON 51010103-030</p> <p>Base de red blanco doble SIMON 50010472-030</p> <p>Base de red rojo doble SIMON 50010472-037</p> <p>Placa voz-datos 2T SIMON 50000089-030</p> <p>(incluye cubeta, marco y separador energía-datos)</p> <p>Incluye p.p. de alimentación desde caja de registro realizada con dos tubos corrugados libre de halógenos o similar de 20 mm de diámetro y conductores de 2,5 mm² de Cu., designación H07Z1-k(AS) por cada circuito, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiónada.</p>	12				12,00	
							12,00
10.05.03	<p>u CONJUNTO 3 B.ENCHUFE SCHUCKO 16 A SIMON 31</p> <p>Suministro, instalación y montaje de conjunto de 3 bases de enchufe con toma de tierra lateral, marca Simon serie 31 o equivalente, II+T.T./16 A, espacio para mecanismo de telefonía y mecanismo de telecomunicaciones, con cerco y marcos (acabado a decidir por la D.F.), caja de mecanismo universal enlazable 4 mecanismos para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiónada.</p>	24				24,00	
							24,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.05.04	u BASE DE ENC. 16A EST. IP-55 GAMA MED. SUPERF. Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm ² de sección, bajo tubo de acero galvanizado en caliente, enchufable de 20 mmØ y cajas de paso; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	1				1,00	
							1,00
10.05.05	u PUNTO DE ENCHUFE 2x2,5+T.T. D=20 mm Punto de alimentación a toma de corriente desde caja de registro hasta puntos de consumo, compuesto por conductores de cobre de 2x2,5 mm ² +T.T., designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, según planos, incluyendo p.p. de cajas de derivación y registro desde bandeja con identificación de circuitos, bajo tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	176				176,00	
							176,00
10.05.06	u PUNTO DE ALIMENTACIÓN 2x2,5+T.T. D=20 mm LHC Punto de alimentación directa a equipos, desde caja de registro o cuadro eléctrico hasta puntos de consumo, según planos, realizado con tubo corrugado libre de halógenos o tubo rígido libre de halógenos 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre 2x2,5 mm ² +T.T., según esquema unifilar, designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo p.p. de cajas de registro, cajas de paso y de derivación con identificación de circuitos, terminales de conexión y bridas de sujeción, totalmente instalado y conexionado el equipo.						
	Racks	1				1,00	
	Lavacunas	1				1,00	
	Sistema llamada paciente	1				1,00	
	Alimentación a fancoils	42				42,00	
							45,00
SUBCAPÍTULO 10.06 PUESTA A TIERRA							
10.06.01	u RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado H07Z1-K de 4 mm ² , para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.	25				25,00	
							25,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 10.07 PRUEBAS Y DOCUMENTOS							
10.07.01	u DOCUMENTACIÓN OBRA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Preparación y entrega de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra - Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas - Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos - Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías - Preparación de la Memoria de funcionamiento y control de la instalación - Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento - Relación de suministradores	1				1,00	
							1,00
10.07.02	u PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO INST. ELÉCTRICA Prueba de funcionamiento de la instalación de electricidad e iluminación, control de calidad y pruebas según especificaciones de la Dirección Facultativa, y mantenimiento de toda la instalación durante el primer año (según indicaciones de la Dirección Facultativa) i/p.p. de medios auxiliares y limpieza.	1				1,00	
							1,00
10.07.03	u TRAMIT. Y CONTROL ADM. INST. BAJA TENSIÓN c/ PRY. Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto. Incluye elaboración del proyecto	1				1,00	
							1,00
10.07.04	u INSPECCIÓN O.C.A. LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A), en local de pública concurrencia; según REBT, ITC-BT-05.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 TELECOMUNICACIONES Y MEGAFONÍA							
SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN DE TELEVISIÓN							
11.01.01	u TOMA R-TV+SAT GAMA ALTA						
	Toma para R-TV/SAT Final, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Tomas en habitaciones	25				25,00	
							25,00
11.01.02	m CABLEADO COAXIAL Cu 1,12 mm 75 Ohm LSFH						
	Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		1	1.125,00			1.125,00	
							1.125,00
SUBCAPÍTULO 11.02 INSTALACIÓN DE VOZ DATOS							
11.02.01	u PATCH PANNEL 24 PUERTOS UTP CAT6A						
	Suministro e Instalación de Panel de 19" 1U Cat 6A UTP, plano de 24 puertos con 24 conectores, para cable 4 pares con conexión por desplazamiento de aislante compatible con conductores desde AWG 26 hasta AWG 22. Con conexión IDC hermético para prevenir la corrosión, cuerpo de conector de alto impacto, plástico retardante al fuego. Incluirán tecnología RFT o equivalente de protección contra arco eléctrico. Optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables. Leviton Brand-Rex o equivalente. Completamente instalado maceado de llegada a racks y embreadado mediante velcro, con la PP de pequeño material necesario. Incluido Completamente identificado y rotulado según especificaciones técnicas de la AEAT. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
	Instalación en Rack de planta	4				4,00	4,00
							4,00
11.02.02	u PANEL PASAHILOS						
	Suministro e instalación de Pasa hilos horizontal 19", con guías fijas verticales, 1U, construcción en acero suave 1,5mm., de color negro. Ref.MMCACCCM006, Leviton Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
	Instalación en Rack de planta	4				4,00	
							4,00
11.02.03	u LATIGUILLO PARCHEO UTP/FTP CAT6A DE 2 m						
	Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares Categoría 6A 10GPlus, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 1m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
		40				40,00	
							40,00
							40,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.02.04	u LATIGUILLO PARCHEO UTP/FTP CAT6A DE 1 m Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares Categoría 6A 10GPlus, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 2m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	40				40,00	40,00
							40,00
11.02.05	m CABLE UTP CAT6A LIBRE DE HALÓGENOS Suministro e instalación de Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1d1a1, libre de halógenos, de 4 pares de calibre 23 AWG sin apantallar. Diseño U/UTP, con cruceta central separadora de pares para mejorar el rendimiento contra ruido entre ellos, diseñado para soportar todos los protocolos Clase E incluido Gigabit Ethernet, conforme a ISO/IEC 11801 Class E, IEC 61156-5 & ANSI/TIA-568-C.2 Soporte para aplicaciones PoE y PoE+, Leviton-Brand-Rex o equivalente. Completo de accesorios de unión, fijación, montaje, verificado, certificado e instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	1	3.600,00			3.600,00	3.600,00
11.02.06	u CONECTOR RJ45 UTP CAT6A HEMBRA Suministro e instalación de conector RJ45 UTP Cat6A Hembra Brand Rex o equivalente conexasiónado según Norma T568B Marca de calidad AENOR, Marcado CE, no inflamable, F4,NF F 16-101 e instalado en caja de puesto de trabajo. Precio por unidad, completamente terminado con PP de pequeños materiales necesarios y elementos de fijación incluidos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	12	2,00			24,00	
	Tomas en habitaciones	24	2,00			48,00	
	Conexión puntos de acceso inalámbrico	8				8,00	
							80,00
11.02.07	u TOMA DE RED DOBLE RJ-45 Toma de red doble para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45 Cat6, realizada con mecanismo de base de toma de red RJ-45 doble. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).	24				24,00	
	Conexión puntos de acceso inalámbrico	8				8,00	
							32,00
11.02.08	u LATIGUILLO PUESTO DE TRABAJO UTP/FTP CAT6A DE 3 m Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares RJ45-RJ45 de Categoría 6A 10GPlus, Ref. AC6PCG020-888HB, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 5m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	12	2,00			24,00	
	Conexión puntos de acceso inalámbrico	8				8,00	
							32,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.02.09	u CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE RED UTP CAT6A Certificación de Punto de red UTP Cat6a de acuerdo con IEC 61935 realizado con equipo de medida de Nivel IIIe configurado para enlace Permanente de Clase EA. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
	Puestos de trabajo	12	2,00				24,00
	Tomas en habitaciones	24	2,00				48,00
	Conexión puntos de acceso inalámbrico	8					8,00
							80,00
11.02.10	u DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA Ud. de entrega de documentación final de obra, que incluye: <ul style="list-style-type: none"> - Planos as built. - Fichas técnicas y manuales de funcionamiento. - Garantías y certificados. 						
		1					1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIÓN DE TELEFONÍA							
11.03.01	u TOMA DE TELÉFONO GAMA ALTA Toma de teléfono con conexión estándar RJ-12/11, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado telefónico de cobre de 2 pares (4x0,5 mm ²), y mecanismo de base de toma de teléfono gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IAT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Tomas teléfono en habitaciones	24					24,00
							24,00
11.03.02	m CABLE 1 PAR 1x2x0,51 (Cu + PE + LSZH) Cable de 1 par de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		1	1.080,00				1.080,00
							1.080,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 11.04 CANALIZACIONES							
10.03.01	m BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	20,00			20,00	
							20,00
10.03.02	m BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 200 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 200 mm, modelo 66220 + 66202 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	115,00			115,00	
							115,00
11.04.03	m BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 300 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 300 mm, modelo 66320 + 66302 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	5,00			5,00	
							5,00
11.04.04	m CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Bajadas a tomas RJ45	1	495,00			495,00	
							495,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 11.05 MEGAFONÍA							
11.05.01	u ALTAVOZ TECHO 6" 6W 100/70V METAL EN-54 Suministro e instalación de Altavoz de techo de 6,5", 6 W (3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 y EN54-24). Sensibilidad 94 dB y SPL max 102 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 130 ~ 20,000 Hz. Dimensiones 220 mm (diámetro) x 96 mm (fondo), orificio de empotrar 200 mm, peso 1,34 kg. Acero blanco en rejilla (RAL- 9010) y rojo en cupula antifuego. Modelo A-266EN de OPTIMUS o equivalente. Incluso p.p. línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.						
		19				19,00	
							19,00
11.05.02	u DIFUSOR SUPERF. 6"10W100V BLANCO EN54-24 Suministro e instalación de Altavoz de techo para montaje en superficie de 6,5", 10 W (10, 6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, parte 8). Sensibilidad 93 dB y SPL max 103 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 230 ~ 24.000 Hz. Dimensiones 170 mm (diámetro) x 75 mm (fondo), peso 1,30 kg. Acabado metalico color blanco RAL 9010. Entrada de cables por detras. Modelo AS-226EN de OPTIMUS o equivalente. Incluso p.p. línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.						
		1				1,00	
							1,00
11.05.03	m CABLEADO INSTALACIÓN MEGAFONÍA Red de cableado de la instalación de megafonía, en montaje en falso techo, con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2 S021-K (AS+) apantallada, libre de halógenos, no propagador de la llama y resistente al fuego, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, también en montaje empotrado. Instalado y probado.						
		1	160,00			160,00	
							160,00
11.05.04	u CONEXIÓN Y PRUEBAS Integración de la instalación de megafonía de planta en la Central de Megafonía existente, con regulación y puesta en marcha incluyendo software, equipos y medios necesarios para su correcto funcionamiento, incluso entrega de documentación final de obra. Totalmente funcionando.						
		1				1,00	
							1,00
11.05.05	u DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA Entrega de documentación final de obra, que incluye: - Planos as built. - Fichas técnicas y manuales de funcionamiento.						
		1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 12 SISTEMA LLAMADA PACIENTE								
12.01	<p>u TERMINAL TÁCTIL - PUESTO DE CONTROL</p> <p>Suministro e instalacion de Terminal Systevo Care View IP 7" referencia 79CM407 o equivalente. Es un moderno equipo de comunicaciones "All-in-One", equipado con un terminal táctil, para su uso como puesto de control del sistema Systevo Call Ackermann (clásico e IP) o equivalente en las instalaciones de asistencia sanitaria, que ayuda a agilizar las alertas, reduciendo los tiempos de respuesta y permitiendo una gestión más inteligente de las comunicaciones de asistencia.</p> <p>Con un diseño de sistema modular, Systevo Care View IP permite una perfecta integración en la infraestructura IP existente de las instalaciones sanitarias (Ethernet o WIFI) de acuerdo con los criterios de ciber-seguridad, y ofrece un concepto de energía híbrida (24 Vde o PoE) para una mayor flexibilidad, además de funcionar como cliente SIP genérico para los servicios de telefonía y funciones de devolución de llamada.</p> <p>Soporte de intercomunicación con las habitaciones mediante audio digital full dúplex de alta calidad con cancelación de ecos, tanto en modo manos libres como intercomunicación discreta mediante el auricular telefónico integrado.</p> <p>El terminal Systevo Care View IP está compuesto por un terminal con pantalla táctil capacitiva "multi-touch" de 7" en cristal mineral templado de alta resistencia (dureza 7H), una base de conexión con dispositivo de bloqueo antihurtos, auricular telefónico y soporte de sobremesa.</p> <p>Integra conectividad ETH o WIFI para servicios IP e integración de llamadas de enfermería (cliente VoIP / SIP), así como tecnología RFID (MiFare) para garantizar un procedimiento de inicio de sesión seguro (ej. identificación del personal para optimización de los flujos de trabajo del personal de asistencia, tales como selección de funciones, avisos, ...) y conectividad Bluetooth 4.2 para futuras aplicaciones inalámbricas (ej. auriculares).</p> <p>El terminal Systevo Care View IP cumple con las certificaciones estándar en materia de dispositivos para señalización hospitalaria y llamadas paciente-enfermera UL 1069 y VDE 0834, y garantiza el cumplimiento de los requerimientos más elevados en materia de higiene exigidos en los centros de asistencia, gracias al uso de materiales con tratamiento antimicrobiano, que reducen la capacidad de multiplicación de bacterias y otros microorganismos peligrosos, y que permiten su limpieza mediante los productos desinfectantes más habituales (excepto fluidos basados en acetona).</p> <p>Para montaje en sobremesa.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00	
							1,00	
12.02	<p>u CUBIERTA FRONTAL</p> <p>Suministro e instalación de Carcasa frontal en color blanco para módulo electrónico Systevo SCL/SEM/SEM+ Blanca referencia 72590L o equivalente y lámpara de pasillo de la unidad de conexión. Para encajar en el SEM / SCL. Con campo iluminado translúcido para 4 segmentos de lámpara.</p> <p>Características:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Resistente a los rayos UV, sin halógenos.</p> <p>Superficie antimicrobiana, acabado mate.</p> <p>Resistencia al impacto y al calor.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00	
							1,00	

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.03	<p>u MÓDULO ELECTRÓNICO</p> <p>Suministro e instalación de Módulo electrónico Systevo plus (SEM+) referencia 72591D o equivalente con lámpara de pasillo integrada, para proporcionar el sistema de llamada a enfermera y las funciones de control requeridas en la habitación de residentes y pacientes o en la sala de guardia de acuerdo con los estándares de llamada a enfermera VDE 0834.</p> <p>4 segmentos de luz con LED RGB que utilizan el color predefinido blanco, rojo, verde y amarillo. Es posible seleccionar colores alternativos, después de la actualización del software y la activación mediante la licencia de software correspondiente.</p> <p>Se requiere portada separada en color blanco o plateado. Opción: placa de identificación.</p> <p>Sirve como unidad de control para funciones adicionales en la habitación correspondiente y como puerta de entrada a la unidad de control central superior.</p> <p>Monitorización y sincronización de toda la transmisión de datos y conexiones de audio (intercom, avisos) a las habitaciones de la unidad organizativa, y coordinación de la comunicación con las unidades centrales de control y otros dispositivos de la habitación a través del bus de datos.</p> <p>Los datos de configuración de la habitación y los perfiles utilizados (funciones, E/S, servicios del dispositivo) se almacenan localmente (memoria flash).</p> <p>Las unidades de ambiente multifuncionales asociadas y una lámpara de pasillo adicional se conectan al controlador de ambiente a través del bus de datos integrado (DBUS) y mediante las entradas de llamada integradas (I/O).</p> <p>Admite el intercomunicador de cama en combinación con la unidad de cama y el auricular del paciente.</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Actualizable al futuro firmware del sistema gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Incluye la opción de actualización automática de software durante el funcionamiento.</p> <p>Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales encaso de falta de comunicación con la unidad central del sistema. Compatibilidad con los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras de bus de datos.</p> <p>Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las licencias de software correspondientes.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00
							1,00
12.04	<p>u UNIDAD DE CONEXIÓN</p> <p>Suministro e instalación de Unidad de conexión Systevo SCVIP 73091G o equivalente, para proporcionar las funciones de control y llamada de enfermera necesarias en la sala de servicio.</p> <p>Para la conexión del centro de comunicaciones IP multifuncional Systevo Care View IP (SCVIP).</p> <p>Conectado al controlador de habitación de nivel superior (IP), como un módulo electrónico de habitación, a través del bus de datos (DBUS).</p> <p>Equipamiento:</p> <p>1 enchufe enchufable para la conexión de un centro de comunicaciones IP multifuncional (SCVIP).</p> <p>Salidas, entradas:</p> <p>Fuente de alimentación 24V DC.</p> <p>Bus de datos (DBUS).</p> <p>Bus de audio (ABUS).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.05	<p>u UNIDAD DE LLAMADA Y CANCELACIÓN</p> <p>UD Unidad de llamada y cancelación Systevo Care 73091C</p> <p>Unidad de llamada / cancelación de Systevo o equivalente, para proporcionar las funciones de llamada de enfermera adecuadas en pacientes / residente / servicio y otras habitaciones.</p> <p>Equipado con un botón de llamada y presencia con un punto de presión sensible y fácilmente reconocible, el dispositivo está preparado para iniciar y cancelar llamadas de forma segura.</p> <p>Controlado por un controlador de habitación superior (IP) a través del bus de datos (DBUS), como un terminal de habitación o un módulo electrónico de habitación.</p> <p>En modo bus de datos: conexión de una unidad de llamada externa a la entrada de llamada (E / S).</p> <p>Se requieren licencias de firmware adicionales para implementar nuevas funcionalidades de dispositivos.</p> <p>Equipamiento:</p> <p>Conexión de microteléfono multifuncional.</p> <p>1 botón de llamada (con LED rojo).</p> <p>1 botón de presencia (con LED verde).</p> <p>Salidas, entradas:</p> <p>Fuente de alimentación 24V DC.</p> <p>Bus de datos (DBUS).</p> <p>Entrada / salida de llamada (E / S).</p> <p>Características:</p> <p>Activación de llamadas, cancelación de llamadas.</p> <p>Cancelación de averías (5s).</p> <p>Función del sistema configurable. (Aporte).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00
							1,00
12.06	<p>u PLACA FRONTAL PARA UNIDAD DE CONEXIÓN</p> <p>Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de conexión Systevo Connexion Unit, referencia 88885G3 o equivalente, con una abertura de enchufe, para centro de comunicación IP para sala de servicio (SCVIP).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00
							1,00
12.07	<p>u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL</p> <p>Suministro e instalación de marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente.</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Color blanco RAL 9016.</p> <p>Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm.</p> <p>Material PC-ABS-FR.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.08	<p>u PLACA FRONTAL TECLAS ROJA Y VERDE</p> <p>Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de llamada / cancelación de Systevo Care, referencia 88885C.3 o equivalente, equipada con botón de llamada rojo y botón de cancelación verde. Úselo junto con el kit de juntas para aumentar la clase de protección IP (IP x4).</p> <p>Propiedades especiales del material:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Características:</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Resistente</p> <p>Superficie antimicrobiana.</p> <p>Resistencia a los rayos ultravioleta, al impacto y al calor.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios V0).</p> <p>Libre de halógeno.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1				1,00	
							1,00
12.09	<p>u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL</p> <p>Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equivalente. Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Color blanco RAL 9016.</p> <p>Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm.</p> <p>Material PC-ABS-FR.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.10	<p>u TERMINAL TÁCTIL - HABITACIÓN</p> <p>Suministro e instalación de Terminal Táctil Systevo Touch IP PLUS 7" referencia 79CM307 o equivalente con pantalla táctil capacitiva de 7" para respaldar los procesos de atención diaria en las instalaciones de atención. Interfaz de operación fácil de usar para garantizar flujos de procesos y datos relevantes y críticos para el tiempo de ejecución para grupos de usuarios como personal de enfermería, servicio médico y soporte personal (incluido el departamento de TI, servicio técnico). Reducción de los tiempos de movimiento para optimizar la productividad y el flujo de información eficiente de las tareas de enfermería. Uso de tecnología RFID / código PIN para autenticación a prueba de auditoría / registro de tiempo preciso de procesos y para control de acceso de acuerdo con especificaciones GDPR, dependiendo de los requisitos en los centros de atención</p> <p>Diseñado como una unidad de comunicación IP para operación full-duplex, en una carcasa de montaje en superficie de alta calidad para habitaciones de residentes / pacientes / oficinas, así como una unidad de control para funciones adicionales en la habitación respectiva y como puerta de entrada a terminales móviles. Operación intuitiva a través de la pantalla táctil retroiluminada con alto brillo de color y buena legibilidad en diferentes parámetros ambientales (brillo, distancia). Comunicación por intercomunicador en intercomunicador manos libres (full duplex) y función de anuncio (enviar / recibir) mediante comunicación IP o tecnología bus así como conexión con interfaz VoIP / SIP (ETH, WIFI), para comunicación a través de la central. Extensión opcional con cliente de telefonía (SIP) para cuartos de servicio y salones de eventos.</p> <p>Visualización de los mensajes del sistema con presencia configurada (alarmas, llamadas y presencias, etc.) con la máxima prioridad en color, orden de prioridad, incluyendo hora / fecha. Desvío acústico de llamadas cuando se establece presencia y posibilidad de disparar más llamadas. Posibilidad de configurar el modo after para apagar la pantalla para cumplir con el post descanso para residentes / pacientes. Soporte de procesos relevantes para el flujo de trabajo a través de la visualización, así como la selección / desección de servicios (concentraciones de zona), para el reenvío de llamadas extendido a más salas. Uso de tecnología RFID para la identificación en el terminal táctil para acceder a los datos del paciente directamente en la habitación del paciente, así como la documentación de los procesos de atención.</p> <p>De este modo, el diseño eficiente de las tareas / actividades de cuidado, así como la documentación para el paciente respectivo, alivia la carga del trabajo de rutina y respalda los procesos de cuidado diario de una manera adecuada. Los servicios de enfermería se documentan inmediatamente después de la provisión: Registro de datos vitales, actividades de cuidado, medicación y otra información que requiera documentación, para reducir el número de registros incorrectos. Las funciones de control domótico optimizadas y de ahorro de energía son proporcionadas por una interfaz de usuario local.</p> <p>Funciones de seguridad: Monitoreo / sincronización de todo el tráfico de datos así como comunicación de audio (conversaciones, anuncios) a otras salas dentro de la unidad organizativa, coordinación de comunicación con las unidades centrales y otros participantes IP vía interfaz IP (ETH-LAN, WIFI). Los datos de configuración de una sala se gestionan a través del servidor de gestión, se ponen a disposición mediante el uso de servicios web estandarizados y se almacenan localmente. Soporte de los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras de TI. Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a la tecnología de memoria flash orientada al futuro para garantizar actualizaciones de software automatizadas durante el funcionamiento. El concepto de seguridad de múltiples etapas permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema.</p> <p>Se requiere la activación de las funciones del sistema con licencia mediante licencias de software independientes.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24					24,00
							24,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
12.11	<p>u BASE DE CONEXIÓN</p> <p>Suministro e instalación de Base de Conexión Systevo Touch IP BUS referencia 79CM307Z1 o equivalente para terminal táctil IP, para proporcionar el sistema de llamada a la enfermera requerido y las funciones de control en la habitación del residente / paciente o la sala de servicio de acuerdo con los estándares de llamada a la enfermera. Sirve como unidad de control para funciones adicionales en la habitación correspondiente y como puerta de entrada a la unidad central principal (a través del bus de datos).</p> <p>Seguimiento y sincronización de todo el tráfico de datos y conexiones de audio (llamadas, anuncios) a otras salas de la unidad organizativa, y coordinación de la comunicación con las unidades centrales y otros dispositivos de la sala mediante bus de datos.</p> <p>Los datos de configuración de la habitación y los perfiles utilizados (funciones, E / S, servicios del dispositivo) se gestionan a través del servidor de gestión y se almacenan localmente (almacenamiento flash local redundante), para una mayor seguridad.</p> <p>Las unidades de ambiente multifuncionales asociadas, así como la lámpara de pasillo, se pueden conectar al controlador de ambiente a través del bus de datos integrado (DBUS), así como utilizando las entradas de llamada integradas (E / S).</p> <p>Integración en el bus de datos de pasillo (2BUS) y conexión del bus de cama (BBUS) en modo retrocompatible (para módulos de llamada de cama).</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Admite hablar desde la cama en combinación con una unidad de habla / cama opcional y un dispositivo de mano en la cama.</p> <p>Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Posibilidad de actualización automática de software durante el funcionamiento.</p> <p>Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema.</p> <p>Soporte de los requisitos de seguridad cibernética de las modernas infraestructuras de bus de datos.</p> <p>Integra una función de bloqueo electromecánico para asegurar el terminal táctil IP.</p> <p>Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las correspondientes licencias de software.</p> <p>Propiedades especiales del material:</p> <p>Superficie plástica de alta calidad con compuesto antimicrobiano para la reducción de microorganismos existentes y evitar su reproducción.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al uso diario (operación, limpieza, desinfección, impactos, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altas exigencias de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Plástico (PC + ABS-FR), .</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Arquitectura del sistema:</p> <p>Procesador / SO: sistema UC integrado.</p> <p>Cyber-Security: Firewall, función de cargador de arranque seguro.</p> <p>Configuración: vía servicio de datos</p> <p>Salidas, entradas:.</p> <p>Fuente de alimentación de 24 V C.C.</p> <p>DBUS: 2x RS487 (200 m cada uno) para hasta 4 participantes cada uno.</p> <p>ABUS / ZBUS: 1x RS487 (500 m) cada uno.</p> <p>BBUS: 1x RS485 (200 m).</p> <p>Entrada / salida de llamada: 4x E / S.</p> <p>Terminales de conexión: codificados por colores para hasta 3 cables de 0,8 mm (0,6 mm) (rígidos).</p> <p>Aislamiento galvánico de las funciones de control según EN 60601.1.1 mediante medidas de protección externas.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24					24,00	
							24,00	

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.12	<p>u INDICADOR DE PASILLO</p> <p>Suministro e instalación de Indicador de pasillo Systevo (SCL) referencia o equivalente para indicar el estado en la habitación del residente / paciente o la sala de servicio de acuerdo con los estándares de llamada a enfermeras VDE 0834.</p> <p>4 segmentos de luz con LED RGB que utilizan el color predefinido blanco, rojo, verde y amarillo. Es posible seleccionar colores alternativos, después de la actualización del software y la activación mediante la licencia de software correspondiente.</p> <p>Se requiere tapa frontal separada en color blanco o plateado. Opción: placa de identificación.</p> <p>Conexión a la unidad de ambiente multifuncional superior a través del bus de datos (DBUS) o en modo de compatibilidad a las salidas de control PR1/2, CL, CLWC.</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Incluye la opción de actualización automática de software durante el funcionamiento.</p> <p>Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema. Soporte de los requisitos de seguridad cibernética de las modernas infraestructuras de bus de datos.</p> <p>Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las correspondientes licencias de software.</p> <p>Características:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Resistente a los rayos UV, sin halógenos.</p> <p>Superficie antimicrobiana, acabado mate.</p> <p>Resistencia al impacto y al calor.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24					24,00
							24,00
12.13	<p>u CUBIERTA FRONTAL</p> <p>Suministro e instalación de Carcasa frontal SCLISEM/SEM+ Blanca referencia 72590L2 o equivalente, en color blanco para módulo electrónico Systevo o equivalente y lámpara de pasillo de la unidad de conexión. Para encajar en el SEM / SCL. Con campo iluminado translúcido para 4 segmentos de lámpara.</p> <p>Características:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Resistente a los rayos UV, sin halógenos.</p> <p>Superficie antimicrobiana, acabado mate.</p> <p>Resistencia al impacto y al calor.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24					24,00
							24,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.14	u UNIDAD DE CAMA Suministro e instalación de Unidad de cama Systev o toma magnética DIN 7 p. referencia 73091A o equivalente, formado por: - 1 toma de auto-desconexión magnética monitorizada, para conexión de un pulsador de pera o mando de mano Systev o Call Easy con clavija para toma de auto-desconexión magnética. - 1 toma DIN 7 polos monitorizada, para conexión de dispositivos de llamada alternativos autorizados - 1 pulsador de llamada rojo (con LED rojo para las funciones de localización en la oscuridad y lámpara tranquilizante). - 1 pulsador de cancelación (con LED verde) Entradas/Salidas. - Alimentación 24Vdc. - Bus de datos (DBUS). - Entrada/salida de llamada (E/S) . - 2 salidas de control (para el control de dispositivos externos, se requiere aislamiento galvánico según EN 60601-1-1). - Entrada de sonido TV (requiere aislamiento galvánico adecuado según EN 60601.1.1). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	44				44,00	
							44,00
12.15	u PLACA FRONTAL PARA UNIDAD DE CAMA Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de cama referencia 88885A3 o equivalente, para mecanismo de llamada, con una tecla roja y un orificio para la toma de 7 polos. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	44				44,00	
							44,00
12.16	u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	44				44,00	
							44,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.17	<p>u PULSADOR PERA MANDO PACIENTE</p> <p>Suministro e instalación de Pulsador pera Systevo Call Easy 1P67 auto-desc.mag. 3 m. referencia 74161B9 o equivalente, con diseño ergonómico, para que los pacientes y los residentes lo utilicen fácilmente en los centros asistenciales. Equipado con enchufe para conector de sistema magnético: si se excede la fuerza de tracción predefinida en el cable de conexión, el enchufe del sistema se desconecta automáticamente de la unidad de cama para evitar daños mecánicos (unidad de cama, cable). Equipado con un gran botón de llamada con un punto de presión sensible y fácilmente reconocible, el dispositivo está preparado para iniciar una llamada de forma segura.</p> <p>Carcasas sin bordes de polvo para evitar la deposición de bacterias o elementos de suciedad y con superficie fácil de limpiar y desinfectar para cumplir con los más altos requisitos higiénicos en las instalaciones de cuidados.</p> <p>Equipado con compuesto antimicrobiano para la reducción de bacterias existentes o prevenir su reproducción.</p> <p>Adecuado para limpieza o desinfección por frotamiento según especificaciones de sistemas de calidad de instalaciones asistenciales. Probado por laboratorios de higiene y aprobado para el uso de desinfectantes enumerados (alcoholes, aldehídos, compuestos de amonio cuaternario).Carcasa robusta con revestimiento de goma circundante para protección contra golpes y manejo seguro durante el uso diario.</p> <p>Características:</p> <p>Carcasa de plástico en compuesto antimicrobiano, de color blanco / gris.</p> <p>Pulsador de llamada frontal con pictograma y luz LED de seguridad / luz de localización según VDE 0834.</p> <p>Los botones están coloreados según las funciones operativas, con punto de presión.</p> <p>Recubrimiento de goma circundante para un manejo seguro y a prueba de golpes.</p> <p>Enchufe para conector de sistema magnético.</p> <p>Propiedades especiales del material:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Superficie antimicrobiana.</p> <p>Resistencia al impacto.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Max. Fuerza de tracción del cable permitida: 40 kg (entrada de cable de la carcasa: 20 kg).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	44					44,00
							44,00
12.18	<p>u ADAPTADOR CON CORDON Y TIRADOR WC</p> <p>Suministro e instalación de Adaptador con cordón y tirador WC. referencia 88880C5 o equivalente, para convertir un mecanismo de llamada (73022A3) o módulo de llamada (73073F3) en un dispositivo de llamada de baño/WC. Con esta transformación, la actuación sobre el pulsador del mecanismo o módulo de llamada se lleva a cabo mediante la acción de estirar el cordón. En caso necesario, siempre es posible la transformación inversa para devolver el elemento de llamada a su función original.</p> <p>Características y funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Mecanismo para uso con los mecanismos y módulos de llamada estándar. . Compatible con el kit de estanqueidad ref. 88160A para incremento de la protección contra humedad, de acuerdo con IP 54, . Adecuado para montaje en techo. . Incluye 2 m de cordón rojo de PVC y tirador ABS. . Permite la transformación inversa para devolver el elemento de llamada a su función original. <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24					24,00
							24,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.19	<p>u PLACA FRONTAL MECANISMO TIRADOR WC</p> <p>Suministro e instalación de Placa frontal para mecanismo con tirador WC referencia 88880A3N o equivalente, con cordón extraíble y perilla. Uso en conjunto con kit de sellado para aumentar la clase de protección IP (IP x4). 88880A3N</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24				24,00	
							24,00
12.20	<p>u MECANISMO DE LLAMADA CON PULSADOR</p> <p>Suministro e instalación de Mecanismo de llamada con pulsador referencia 73022A3 o equivalente, en conexión con el módulo electrónico (con o sin bus de camas BBUS) o terminal de habitación ZT. En el momento de la llamada se identificará la habitación, mostrando el texto asignado a la misma en los puntos de recepción, permitiendo al personal de asistencia reconocer de forma clara el origen de dicha llamada. Para incremento de la seguridad, incorpora la función de monitorización del circuito de llamada, que generará una llamada automática de desconexión en caso de rotura o desconexión accidental, ejecutada desde el módulo electrónico o terminal de habitación ZT asociado.</p> <p>Características y funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> . 1 pulsador de llamada con LED rojo para las funciones de orientación y lámpara tranquilizante. . Para funcionamiento en sistemas de circuito NA o NC. <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Tensión de funcionamiento: 24 Vdc 10% . Color: Blanco, similar a RAL 9016 (completamente instalado y con placa frontal asociada). <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24				24,00	
							24,00
12.21	<p>u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL</p> <p>Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equivalente</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Color blanco RAL 9016.</p> <p>Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm.</p> <p>Material PC-ABS-FR.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24				24,00	
							24,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.22	<p>u SERVIDOR</p> <p>Suministro e instalación de Servidor Workstation Systemo Call Win10 referencia 765M1440 o equivalente, para configuración, visualización, operación y registro, equipado con la versión del sistema V12.</p> <p>Se requiere licencia del sistema, dependiendo de las funciones / tamaño del sistema.</p> <p>Opcionalmente como interfaz para sistemas de terceros, como el sistema DECT, el sistema de detección de incendios.</p> <p>Compuesto por una computadora de sistema de alta calidad con mouse, SSD, interfaces (RS232, LAN).</p> <p>Equipado con software de usuario con versión de sistema V12:</p> <p>Herramienta de configuración Systemo Call Ackermann.</p> <p>Asignación de la configuración de la sala.</p> <p>Definición de funciones / parámetros del sistema de llamada según DIN VDE 0834-1: 2016-06.</p> <p>Configuración de los tipos de llamadas, grupos de tipos de llamadas, actualizaciones de tipos de llamadas.</p> <p>Configuración del canal VoIP / SIP para consultas de llamadas móviles a través de DECT / WIFI (se requiere licencia separada / licencia SIP).</p> <p>Configuración de eventos de entrada / salida para control de sistemas externos: Luz / persiana / TV.</p> <p>Configuración de canal de radio y TV.</p> <p>Herramientas de gestión del sistema, sistema de gestión de bases de datos.</p> <p>Funciones de red para accesos al sistema.</p> <p>Servicios de libre configuración (interconexión).</p> <p>Asignación de servicios cronometrados.</p> <p>Selección de grupos de tipos de llamadas para servicios.</p> <p>Configuración del volumen del desvío de llamadas acústicas (día / noche).</p> <p>Definición de reenvío orientado a objetivos entre estaciones (tipos de llamada).</p> <p>Funciones de anuncios libremente configurables.</p> <p>Selección de destinos para anuncios.</p> <p>Supervisión y notificación de fallos (según DIN VDE 0834-1: 2016-06).</p> <p>Visualización gráfica / tabular de mensajes según prioridad / tipo de llamada / hora.</p> <p>Mensajes de presencia / llamada.</p> <p>Control de acceso mediante ID de usuario (si es necesario).</p> <p>Sistema de gestión de bases de datos Hyper-V.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.23	<p>u CONTROLADOR</p> <p>Suministro e instalación de Controlador grupo Systevo IP referencia 72800A o equivalente, para una unidad organizativa, como un distrito o un área residencial. Uso de la versión de sistema V12 y superior, para el funcionamiento del sistema de acuerdo con DIN VDE 0834-1: 2016-08, en combinación con la licencia de sistema superior (mín. 1 licencia de sistema por sistema requerida).</p> <p>Systevo Control IP+ admite todos los modos operativos del sistema según las topologías de instalación (IP, IP+, Híbrido, Bus de datos).</p> <p>Soporte para hasta máx. 40 Systevo Touch IP por controlador (cuando se trabaja con IP, IP+, modo Híbrido). Posibilidad de configurar parámetros del sistema relevantes para el flujo de trabajo (desvío dinámico de llamadas, servicios, escalaciones). Soporte de flujos de trabajo de atención mediante el uso de procesamiento de llamadas móviles a través de la interfaz VoIP / SIP, así como la activación de funciones adicionales del sistema (se requiere una extensión de licencia de software por separado).</p> <p>Monitoreo y sincronización de todo el tráfico de datos y las conexiones de audio (llamadas, anuncios) dentro de la unidad organizativa y coordinación de la comunicación con otros controladores a través de la interfaz IP (ETH-LAN). Además, control de pantallas y mensajes acústicos de llamada, según prioridades/servicios especificados (interconexiones) dentro de una instalación de sistema. Opciones de configuración flexibles a través de la estación de trabajo Systevo con una conveniente GUI de Windows</p> <p>para tipos de llamadas, grupos, servicios, anuncios colectivos, textos en pantalla, parámetros del dispositivo, idioma del sistema, etc. según los requisitos del cliente. Uso de un máximo de 64 controladores con hasta 250 grupos lógicos (subgrupos). La conexión en red se realiza a través de la interfaz IP. ETH-LAN (datos/audio). El cableado a través de LAN se realiza según las especificaciones del diseño de red clásico. La red barrio por barrio se realiza a través de conmutadores/enrutadores apropiados (ETH-LAN: IEEE802.3), que identifican automáticamente las velocidades de transmisión necesarias (10, 100, 1000 Mbit). Los componentes de red VLAN basados 2 en puertos con QoS/ToS permiten la priorización de los servicios de datos de llamada de enfermería con respecto a los servicios de voz. Por motivos de seguridad (VDE 0834-1: 2016-06), todos los componentes IP (controladores, Systevo Workstation) funcionan en un rango de direcciones IP uniforme (10.1.x.y), que no utilizan otros componentes (p. ej. BMS, equipos médicos, etc.). Para utilizar un rango de direcciones IP diferente (por ejemplo, 192.168.x.y), la configuración se realiza a través de un servidor DHCP opcional. La comunicación se realiza sobre la base de TCP/IP a través de protocolos definidos de llamadas a enfermeras. Los programas de servicio (como Telnet, FTP, etc.) se utilizan para el acceso remoto y la transmisión de datos. Las aplicaciones de red adicionales (Syslog, Firewall, etc.) se utilizan para la seguridad del sistema y el posible análisis de los datos de registro almacenados. Con una función de puerta de enlace integrada para reenviar las señales de datos/audio de las interfaces de red predominantes (ETH-LAN) al bus de la habitación. Soporte del modo de compatibilidad para instalaciones de sistemas existentes con paneles de control Systevo Control 72700A1/B1 (actualización de firmware a v12.xx necesaria).</p> <p>Preparado para futuras actualizaciones de firmware sujetas a licencia y para utilizar funciones de servicio adicionales.</p> <p>Instalación centralizada o descentralizada (diseño para montaje en carril DIN) en entornos con clase ambiental I.</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Compatibilidad con los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras IP y de bus de datos.</p> <p>Planificación específica del proyecto del equipo de control de 500 habitaciones.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	2					2,00
							2,00
12.24	<p>u FUENTE DE ALIMENTACIÓN</p> <p>Suministro e instalación de Fuente de alimentación 24V CC (20A) ENG0601-1 referencia 89954R6 o equivalente, monofásica (20 A) para suministro constante de corriente continua al sistema de llamada a enfermería. Construcción compacta que utiliza una moderna tecnología de circuito primario sincronizado (según EN 6100-3-2) adecuada para el montaje en riel de perfil en subdistribución. Utilizando el kit de montaje (cubierta de seguridad) 89954 MC, también es posible el montaje en la pared en la subdistribución exterior. La salida de la fuente de alimentación es a prueba de inactividad, sobrecarga y cortocircuito.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>						

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							1,00
12.25	u AMPLIACIÓN DE LICENCIA Ampliación de Licencia extensión 4 canales callback SIP 795W412 o equivalente, para proporcionar hasta 4 canales SIP entrantes para intercomunicadores de terceros (Wi-Fi/DECT), lo que permite la función de intercomunicación de devolución de llamadas para optimizar procesos y mejorar los lujos de trabajo de los cuidadores en los centros de cuidados. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1				1,00	
							1,00
12.26	u LICENCIA DEL SISTEMA Licencia del Sistema hasta 500 habitaciones referencia 795W402 o equivalente Se requiere licencia del sistema para el firmware V12.10 y superior, para sistemas de hasta 500 habitaciones y funciones y características adicionales descritas. La licencia del sistema para el sistema Systevo Call Ackermann se utiliza para activar los parámetros asociados del controlador de gestión de salas y debe instalarse en el Systevo Control/Systevo Control IP+. Se requiere la licencia del sistema para cargar la configuración del sistema. Funciones: - Admite hasta 500 habitaciones - Preparado para VDE 0834-2016. - "Transferencia de llamada acústica dinámica" (basada en la vinculación/concentración de zona activa). - Acceso a nuevas versiones de actualizaciones de firmware. - Compatible con VLAN, etc. - Admite hasta 500 dispositivos de sala IP. - intercomunicador basado en IP. Características: - 1 x Cuenta de personal incluida. - Activación del firmware V12. - De acuerdo con DIN VDE 0834-1: 2016-06. - Asignación de la configuración de la sala. - Definición de funciones y parámetros de las habitaciones de los residentes y puestos de trabajo. - Configuración de los tipos/grupos de llamadas. - Configuración de perfiles I/O para la función de llamada y presencia. (Unidades de llamada, componentes de señal). - Servicios de libre configuración (interconexión). - Función "Desvío dinámico de llamadas" (también utilizable para servicios). - Asignación de servicios horarios. - Selección de grupos de tipo de llamada para servicios. - Definición de reenvío de mensajes orientado a objetivos entre grupos de Systevo Call Ackermann. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1				1,00	
							1,00
12.27	u FINAL DE BUS PASIVO Suministro e instalación de Final de Bus pasivo referencia 72639A o equivalente Dispositivo para su instalación al final del bus de pasillo (BUS) cerrando las líneas de datos con la impedancia adecuada. Características técnicas: Dimensiones (W x H) 71 x 71 mm. Instalación En cajetín universal, DIN 49073, Clase de protección IP 40 completamente montado con placa y marco. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.28	u PLACA FRONTAL CIEGA Suministro e instalación de Placa frontal ciega antimic. referencia 88910A3N o equivalente, para su uso en combinación con el mecanismo de final de bus (ref. 72642C o 726394). Especificaciones técnicas . Material: PC + ABS - FR . Color: Blanco, similar a RAL 9016 . Dimensiones (W x H): 68 x 68 mm Características y funciones . Superficie con tratamiento anti-microbiano Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	2				2,00	
							2,00
12.29	u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	2				2,00	
							2,00
12.30	u FINAL DE BUS ACTIVO/DERIVADOR Suministro e instalación de Final de Bus activo/derivador referencia 72642C o equivalente. Dispositivo para su instalación al final del bus de pasillo (ZBUS) cerrando las líneas de datos con la impedancia adecuada. También permite la derivación del bus de pasillo en 2 ramas y puede utilizarse como amplificador en el caso de que el bus de pasillo supere la distancia máxima recomendada (necesarias 2 unidades en caso de los sistemas Phon98, 99plus y clino Systevo, para cada uno de los buses de datos y audio). Características y funciones: . Uso como amplificador/repetidor necesario a partir de 64 elementos en el bus de pasillo ZBUS. . Uso como amplificador/repetidor necesario si la línea de ZBUS supera los 500 m de longitud. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	4				4,00	
							4,00
12.31	u PLACA FRONTAL CIEGA Suministro e instalación de Placa frontal ciega antimic. referencia 88910A3N o equivalente, para interruptor de bus de habitación, repetidor, terminal (activo / pasivo). Úselo junto con el kit de juntas para aumentar la clase de protección IP (IP x4). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.32	u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016, Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	4				4,00	4,00
12.33	u BASTIDOR 19" Suministro e instalación de Bastidor 19" para 3x72800A/72810A 728002Z1 o equivalente Rack de sistema para montar un máximo de 3 Systeco Control IP+ en un gabinete de distribución de 19". Integra un riel de sombrero de copa y conductos de enrutamiento de cableado. Se suministra como un kit. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1				1,00	1,00
12.34	u LATIGUILLO CAT 6 Suministro e instalación de Latiguillo para el Rack de 6 pies Cat 6. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	2				2,00	2,00
12.35	u PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Programación, puesta en marcha y pruebas del sistema hasta que quede funcionando según especificaciones y necesidades de la Propiedad.	1				1,00	1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 13 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN							
SUBCAPÍTULO 13.01 EQUIPOS PRINCIPALES							
13.01.01	<p>u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS MOTOR INVERTER 1,91/1,63 kW</p> <p>Suministro e instalación de fan coil horizontal sin envolvente con motor Inverter para instalación en techo por conductos codificado como FC1, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWS02AFV, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 0,6 a 2,64 kW de potencia frigorífica total (2,01 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 0,4 a 1,97 kW de potencia frigorífica sensible (1,31 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 0,82 a 2,46 kW de potencia calorífica (1,48 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire entre 364 y 562 m³/h, presión disponible 50 Pa. Dimensiones 224x584x535 mm (Al x An x F). Peso 17 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, bandeja de recogida de condensados, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto.</p> <p>El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandeja de condensados horizontal modelo EDPHA6 - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor montadas en la unidad formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo E4MV03A6 o equivalente 	2					2,00
							2,00
13.01.02	<p>u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS MOTOR INVERTER 3,96/2,45 kW</p> <p>Suministro e instalación de fan coil horizontal sin envolvente con motor Inverter para instalación en techo por conductos codificado como FC2, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWS03AFV, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 0,88 a 4,96 kW de potencia frigorífica total (3,96 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 0,61 a 3,37 kW de potencia frigorífica sensible (2,3 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 1,18 a 4,96 kW de potencia calorífica (2,45 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire entre 587 y 900 m³/h, presión disponible 50 Pa. Dimensiones 224x794x535 mm (Al x An x F). Peso 22 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, bandeja de recogida de condensados, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto.</p> <p>El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandeja de condensados horizontal modelo EDPHA6 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor montadas en la unidad formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo E4MV03A6 o equivalente 	23					23,00
							23,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.03	<p>u FANCOIL CASSETTE 60x60 4 TUBOS 1,82/2,73 kW</p> <p>Suministro e instalación de fan coil tipo Cassette de techo (600x600 mm) como FC3, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWF02BF, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 2,0 kW de potencia frigorífica total (1,82 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 1,54 kW de potencia frigorífica sensible (1,3 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 3,9 kW de potencia calorífica (2,73 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire 468 m3/h. Dimensiones 285x575x575 mm sin panel (Al x An x F). Peso 19 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza, panel decorativo, bomba de drenaje de serie y kit para entrada de aire de renovación. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panel decorativo modelo BYFQ60B o equivalente - Placa para control de válvulas modelo EKR1C110 equivalente - Caja para instalación del adaptador PCB modelo KRP1BB101 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo EKMV3C09B o equivalente 	15				15,00	
							15,00
13.01.04	<p>u FANCOIL CASSETTE 60x60 4 TUBOS 3,84/3,89 kW</p> <p>Suministro e instalación de fan coil tipo Cassette de techo (600x600 mm) como FC4, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWF04BF, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 3,5 kW de potencia frigorífica total (3,84 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 2,46 kW de potencia frigorífica sensible (2,06 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 4,9 kW de potencia calorífica (3,89 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire 660 m3/h. Dimensiones 285x575x575 mm sin panel (Al x An x F). Peso 20 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza, panel decorativo, bomba de drenaje de serie y kit para entrada de aire de renovación. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panel decorativo modelo BYFQ60B o equivalente - Placa para control de válvulas modelo EKR1C110 equivalente - Caja para instalación del adaptador PCB modelo KRP1BB101 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo EKMV3C09B o equivalente 	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 13.02 TUBERÍAS Y AISLAMIENTO							
13.02.01	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 20x2,8 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 20x2,8 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	32,00				32,00
	Agua caliente	1	182,00				182,00
							214,00
13.02.02	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 25x3,5 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 25x4,2 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	172,00				172,00
	Agua caliente	1	60,00				60,00
							232,00
13.02.03	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 32x4,4 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 32x4,4 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	6,00				6,00
	Agua caliente	1	38,00				38,00
							44,00
13.02.04	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 40x5,5 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 40x5,5 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	46,00				46,00
	Agua caliente	1	54,00				54,00
							100,00
13.02.05	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 50x6,9 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 50x6,9 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	36,00				36,00
	Agua caliente	1	56,00				56,00
							92,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.06	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 63x8,6 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 63x8,6 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	66,00			66,00	
	Agua caliente	1	110,00			110,00	
							176,00
13.02.07	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 75x10,3 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 75x10,3 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	150,00			150,00	
							150,00
13.02.08	u TUBO INOX FLEXIBLE 1/2" AISLADO Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable flexible de espiras paralelas AISI 316 con anillas de seguridad de acero inoxidable AISI 304, de 1/2" de diámetro, alta resistencia a la corrosión y a la temperatura, presión de utilización 10 bar, para conexión final a fan-coils, marca TUCAI o equivalente aprobado por la D.F., modelo RIVER INOX, aislado con coquilla de espuma elastomérica tipo ARMAFLEX XG o equivalente de 25 mm de espesor. Incluso racores de conexión en latón niquelado, instalada y funcionando.						
	Conexiones FC1	2	4,00			8,00	
	Conexiones FC2	23	4,00			92,00	
							100,00
13.02.09	u TUBO INOX FLEXIBLE 3/4" AISLADO Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable flexible de espiras paralelas AISI 316 con anillas de seguridad de acero inoxidable AISI 304, de 3/4" de diámetro, alta resistencia a la corrosión y a la temperatura, presión de utilización 10 bar, para conexión final a fan-coils, marca TUCAI o equivalente aprobado por la D.F., modelo RIVER INOX, aislado con coquilla de espuma elastomérica tipo ARMAFLEX XG o equivalente de 25 mm de espesor. Incluso racores de conexión en latón niquelado, instalada y funcionando.						
	Conexiones FC3	15	4,00			60,00	
	Conexiones FC4	2	4,00			8,00	
							68,00
09.01.18	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN20, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN20 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	32,00			32,00	
	Agua caliente	1	182,00			182,00	
							214,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01.19	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN25, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN25 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	172,00				172,00
	Agua caliente	1	60,00				60,00
							232,00
09.01.20	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN32, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN32 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	6,00				6,00
	Agua caliente	1	38,00				38,00
							44,00
09.01.21	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN40, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN40 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	46,00				46,00
	Agua caliente	1	54,00				54,00
							100,00
09.01.22	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN50, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN50 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	36,00				36,00
	Agua caliente	1	56,00				56,00
							92,00
13.02.15	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN63, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de acero negro DN63 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Agua fría	1	66,00				66,00
	Agua caliente	1	110,00				110,00
							176,00
13.02.16	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN75, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN75 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Agua fría	1	150,00			150,00	
							150,00
13.02.17	u CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE 2" Conexión a red de tuberías de distribución existente, impulsión y retorno, para dar servicio a la red de distribución de agua tratada para fan-coils de planta cuarta, realizada en tubería de acero negro y llaves de corte de 2", incluyendo actuaciones necesarias para la adecuación de la red como pueden ser: vaciado y posterior llenado de la instalación, desmontajes, picajes, desviaciones o traslados de tuberías, nuevos tramos de tubería en desvíos y conexiones de igual diámetro y calidad que la tubería existente y conexiones de tramos nuevos de tuberías a la instalación antigua. Incluso p.p. aislamiento de tubería y valvulería mediante coquilla elastomérica de 32 mm de espesor, elementos auxiliares, material varios y piezas especiales, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.						
	Red agua caliente	2				2,00	
							2,00
13.02.18	u CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE 2 1/2" Conexión a red de tuberías de distribución existente, impulsión y retorno, para dar servicio a la red de distribución de agua tratada para fan-coils de planta cuarta, realizada en tubería de acero negro y llaves de corte de 2", incluyendo actuaciones necesarias para la adecuación de la red como pueden ser: vaciado y posterior llenado de la instalación, desmontajes, picajes, desviaciones o traslados de tuberías, nuevos tramos de tubería en desvíos y conexiones de igual diámetro y calidad que la tubería existente y conexiones de tramos nuevos de tuberías a la instalación antigua. Incluso p.p. aislamiento de tubería y valvulería mediante coquilla elastomérica de 32 mm de espesor, elementos auxiliares, material varios y piezas especiales, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.						
	Red agua fría	3				3,00	
							3,00
SUBCAPÍTULO 13.03 VALVULERÍA Y ACCESORIOS							
13.03.01	u VÁLVULA DE ESFERA 2" AISLADA Suministro y montaje de válvula de bola para tuberías de climatización de 2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Conexión a redes existentes	4				4,00	
	Sectorización zonas	4				4,00	
							8,00
13.03.03	u FILTRO EN Y 2" AISLADO Suministro y montaje de filtro de cesta en Y para tuberías de climatización de 2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable de 0,25 mm de luz, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.						
	Distribución	2				2,00	

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
13.03.04	u FILTRO EN Y 2 1/2" AISLADO Suministro y montaje de filtro de cesta en Y para tuberías de climatización de 2 1/2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable de 0,25 mm de luz, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Distribución	3				3,00	
							3,00
13.03.02	u VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2" AISLADA Suministro y montaje de válvula de bola para tuberías de climatización de 2 1/2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Conexión a redes existentes Sectorización zonas	6 4				6,00 4,00	
							10,00
13.03.05	u VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO DN15 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrio, especialmente diseñada para el equilibrio de circuitos en instalaciones de calefacción, refrigeración y captadores solares térmicos, marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9001, DN15, con dos tomas P/T 1" y conexiones hembra-hembra PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías y aislamiento. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Fan coils	42	2,00			84,00	
							84,00
13.03.06	u VÁLVULA EQUILIBRADO DN50 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrio especialmente diseñada para el equilibrio de circuitos en instalaciones de calefacción y refrigeración, marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9073-01, DN50, con dos tomas P/T 4" y conexiones enbridadas según EN 1091-2 PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías, bridas y aislamiento. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Distribución	2				2,00	
							2,00
13.03.07	u VÁLVULA EQUILIBRADO DN63 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrio especialmente diseñada para el equilibrio de circuitos en instalaciones de calefacción y refrigeración, marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9083-01, DN63, con dos tomas P/T 4" y conexiones enbridadas según EN 1091-2 PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías, bridas y aislamiento. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Distribución	3				3,00	
							3,00
13.03.08	u CARTUCHO METÁLICO TIPO 10, 11, 20 Suministro e instalación de Cartucho metálico marca FRESE o equivalente, tipo 10, 11, 20, con placa perforada intercambiable y membrana de EPDM incorporada. Rango de trabajo: 7 a 350 kPa.. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Fan coils	42	2,00			84,00	
							84,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.03.09	u CARTUCHO METÁLICO TIPO 50 Suministro e instalación de Cartucho metálico marca FRESE o equivalente, tipo 50, con placa perforada intercambiable y membrana de EPDM incorporada. Rango de trabajo: 13 a 600 kPa. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.	5				5,00	
							5,00
SUBCAPÍTULO 13.04 DISTRIBUCIÓN DE AIRE							
13.04.01	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVR PLUS R Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Zona izquierda Impulsión 142 142,00 Retorno 160 160,00 Zona derecha Impulsión 114 114,00 Retorno 131 131,00						
							547,00
13.04.02	u REJILLA IMPULSIÓN 400x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN C/ REGULACIÓN Suministro e instalación de Rejillas para impulsión de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-DH-O, de 400 x 200 cm, de doble deflexión y compuerta de regulación. Color a definir por la D.F. Incluso marco metálico de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).	2				2,00	
							2,00
13.04.03	u REJILLA IMPULSIÓN 600x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN C/ REGULACIÓN Suministro e instalación de Rejillas para impulsión de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-DH-O, de 600 x 200 cm, de doble deflexión y compuerta de regulación. Color a definir por la D.F. Incluso marco metálico de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).	23				23,00	
							23,00
13.04.04	u REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 200x100 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 200 x 100 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	20				20,00	
							20,00
13.04.05	u REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 250x100 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 250 x 100 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	22				22,00	
							22,00
13.04.06	u REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 400x200 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 400 x 200 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).						

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2				2,00	
							2,00
13.04.07	u REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 500x200 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 500 x 200 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	23				23,00	
							23,00
13.04.08	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 100 mm Suministro e instalación de regulador de caudal circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo KCRK tamaño 100, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto con piezas especiales para transición rectangular/circular. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	21				21,00	
							21,00
13.04.09	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 125 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo KCRK tamaño 125, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto con piezas especiales para transición rectangular/circular. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	21				21,00	
							21,00
13.04.10	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 300x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 300x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	1				1,00	
							1,00
13.04.11	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 400x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 400x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	2				2,00	
							2,00
13.04.12	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 500x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 500x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	1				1,00	
							1,00
13.04.13	u COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300 mm MOTORIZADA 24V Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 300x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
13.04.14	u COMPUERTA CORTAFUEGO 400x300 mm MOTORIZADA 24V Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 400x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	2				2,00	2,00
13.04.15	u COMPUERTA CORTAFUEGO 500x300 mm MOTORIZADA 24V Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 500x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	1				1,00	1,00
13.04.16	u EQUILIBRADO INSTALACIÓN AIRE PRIMARIO IMPULSIÓN/RETORNO Equilibrado de la instalación de aire primario, impulsión y retorno para su ajuste a los caudales de proyecto una vez ejecutada la instalación, incluso documentación de las acciones realizadas. Zona derecha 1 1,00 Zona izquierda 1 1,00						2,00
13.04.17	u CONEXIÓN A CONDUCTOS EXISTENTES Conexión a la red de conductos de distribución de aire existentes, de impulsión y retorno, para dar servicio a la red de ventilación prevista en planta cuarta, realizada en conducto tipo Climaver Neto de dimensiones según planos, incluyendo las actuaciones necesarias para la adecuación de las redes existentes como puede ser: formación de piezas especiales de transición entre tramos de diferente sección y material, incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación, piezas especiales de remate de montaje y pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos. Zona derecha 1 1,00 Zona izquierda 1 1,00						2,00
13.04.18	u REJILLA VENTILACION NATURAL 150x150 mm Suministro e instalación de Rejilla para ventilación natural de 150x150 mm, para colocación en local húmedo, en color blanco. Formado por marco y rejilla desmontable fabricados en PVC. Totalmente instalada: i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Aseos habitaciones 21 21,00						21,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.04.19	m REPARACIÓN VENTILACIONES SHUNT EN PLANTA BAJO CUBIERTA Reparación de las ventilaciones de shunt de recogida de aire de extracción natural en planta bajo cubierta para conducción hasta cubierta mediante Conducto formado por tubo de PVC de 160 mm incluyendo el sellado del conducto y el hueco vertical existente mediante fábrica de ladrillo u otro material adecuado. Totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	12				12,00	
							12,00
13.04.20	u ADECUACIÓN EXTRACCIÓN FORZADA ASEOS Adecuación de la extracción forzada existente en aseos realizada mediante conducto circular de chapa galvanizada de 100 mm de diametro desde los aseos hasta la salida a cubierta, incluyendo el suministro e instalación de extractor marca S&P o equivalente, modelo SILENT 100 y las actuaciones necesarias tanto para adecuar, reparar o reponer la red existente como para disponer rejillas de extracción en el aseo como pueden ser: desmontajes, formación de piezas especiales de transición entre tramos de diferente sección y material, incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, disposición de rejillas o bocas de extracción, extractores individuales, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación, piezas especiales de remate de montaje y pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Aseos 1C 3 3,00 Aseo medicos urgencia 1 1,00						4,00
							4,00
SUBCAPÍTULO 13.05 CONTROL							
13.05.01	u CONTROLADOR REMOTO POR CABLE FAN COILS CONDUCTOS Suministro e instalación de Control remoto por cable Advanced Plus para fan coil de conductos, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWEC3A, con capacidad para la gestión del fan coil Inverter (motor BLDC) mediante señal 0-10V y válvula de 3 vías ON/OFF. Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado: i/p.p. de ajustes y instalación eléctrica y conexiones al elemento a controlar, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	25				25,00	
							25,00
13.05.02	u CONTROLADOR REMOTO POR CABLE FAN COILS CASSETTE Suministro e instalación de Control remoto por cable para fan coil tipocassette, marca DAIKIN o equivalente, modelo BRC315D, con capacidad para la gestión del fan coil 3 velocidades y válvula de 3 vías ON/OFF. Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado: i/p.p. de ajustes y instalación eléctrica y conexiones al elemento a controlar, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	17				17,00	
							17,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 13.06 PRUEBAS Y DOCUMENTOS							
13.06.01	u DOCUMENTACIÓN OBRA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Preparación y entrega de toda la documentación de obra de la instalación de climatización y ventilación según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra - Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas - Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos - Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías - Preparación de la Memoria de funcionamiento y control de la instalación - Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento - Relación de suministradores	1				1,00	
							1,00
13.06.02	u PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de climatización según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. El contratista entregará: - Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos y los valores de las condiciones exteriores y ambientales.	1				1,00	
							1,00
13.06.03	u LEGALIZACIÓN INSTALACIONES TÉRMICAS Legalización de las instalaciones térmicas que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo las instalaciones de climatización y ventilación, para potencias instaladas superiores a 70 kW, incluyendo la preparación de proyecto específico de legalización firmado por técnico competente y visado en el Colegio Oficial correspondiente y del Certificado de Instalación, la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tarifas y tasas correspondientes. Se incluyen todos los certificados y trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 14 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS							
SUBCAPÍTULO 14.01 EXTINTORES							
14.01.01	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	8				8,00	
							8,00
14.01.02	u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 14.02 BOCAS DE INCENDIO							
14.02.01	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1" DN25 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	6	1,00			6,00	
							6,00
14.02.02	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/2" DN40 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	1	20,00			20,00	
							20,00
14.02.03	u B.I.E.25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiopres para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	6				6,00	
							6,00
14.02.04	u CONEXION 1 1/2" RED INCENDIOS EXISTENTE Conexión a red existente de alimentación a BIES del edificio en tubería de acero negro de 1 1/2" y válvula de corte abierta sin maneta, incluso piezas especiales de acero negro, uniones y pintura normalizada. Totalmente instalada, incluso p.p. ayudas albañilería, trabajos de vaciado de la instalación, conexiones y desconexiones necesarias, dejando la instalación funcionando provisionalmente en caso necesario para la zona del edificio no objeto del Proyecto	6				6,00	
							6,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 14.03 DETECCIÓN							
14.03.01	u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO CON AISLADOR Suministro e instalación de detector óptico de humos con módulo aislador de cortocircuito en línea, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8, referencia 802371, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. Especificación detector: EN54-7 y EN54-17. Incluso base de conexión modelo 805590. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm ² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujeción, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.	44				44,00	
							44,00
14.03.02	u DETECTOR MULTISENSORIAL ANALÓGICO CON AVISADOR ACUSTICO Suministro e instalación de detector multisensorial O2T con sirena-voz + flash y módulo aislador de cortocircuito en línea, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8Quad, referencia 802385, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector está provisto de sirena de hasta 92dB/1m, mensajes de voz y señal óptica tipo flash. Especificación detector: EN54-7/5 y EN54-17. Incluso base de conexión modelo 805590. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm ² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujeción, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.	7				7,00	
							7,00
14.03.03	u PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO Suministro e instalación de pulsador analógico de alarma de incendios rearmable con tapa protectora, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8 compacto, referencia 804973. Incorpora aislador de cortocircuito en línea. Dispone de botón de accionamiento, led rojo de indicación de alarma y llave para prueba de activación, apertura de la tapa para acceder al módulo electrónico y rearme. Serigrafía impresa según EN54-11 con indicación de operación en caso de alarma. Incluso caja para montaje en superficie. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm ² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujeción, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.	7				7,00	
							7,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.03.04	<p>u MÓDULO FCT 1 ENTRADA+ RELÉ + AISLADOR</p> <p>Suministro e instalación de módulo analógico de 1 entrada más 1 salida de relé con funcionalidad de gestionar dispositivos temporizados a través de software, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8TAL, referencia 804867, equipado con un aislador de bucle integrado, una entrada de contacto y una salida de relé que puede configurarse como normalmente cerrado o normalmente abierto para activación de dispositivos. Alimentación directa de lazo. Incluso caja para montaje superficial referencia 704981. Incluido punto de conexión de alimentación y parte proporcional de línea desde la fuente de alimentación prevista, así como punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección. Ambas líneas con canalización bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Se incluye conexión y p.p. de línea y canalización desde el módulo hasta el elemento de campo a controlar. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.</p>						
	Compuertas cortafuego	4					4,00
	Retenedores	4					4,00
							8,00
14.03.05	<p>u RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO</p> <p>Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Equipado con pulsador de desbloqueo en el retenedor. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155:2003. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p. de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB-SI.</p>						
		8					8,00
							8,00
14.03.06	<p>u BATERÍA DE ACIDO PLOMO SELLADA 12 V - 7 Ah</p> <p>Suministro e instalación de batería recargable de ácido plomo sellada serie UP 12 Vcc y 7 Ah. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>						
		2					2,00
							2,00
14.03.07	<p>u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A</p> <p>Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>						
		1					1,00
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.03.08	<p>u MÓDULO DE LAZO CON MICROPROCESADOR INDIVIDUAL</p> <p>Suministro e instalación de módulo analógico de lazo con microprocesador individual, marca ES-SER o equivalente, modelo 804382.DO, integrable en la red essernet, para ampliación de la central de incendios existente, que permite la conexión a la central de hasta 127 elementos (detectores, pulsadores, sirenas y módulos) alimentados del lazo. Con regleta extraíble para cable de 1,5 mm². Incluido placa de ampliación de 1 slot y 3 relés en central existente en caso necesario, parte proporcional de línea y punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección, canalización bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.</p>	1				1,00	
							1,00
14.03.09	<p>m CABLEADO Y CONEXIONADO DETECCIÓN</p> <p>Cableado del sistema de detección y alarma mediante Suministro e instalación de manguera de cobre flexible libre de halógenos, no propagadora de llama y resistente al fuego, trenzado y apantallado con cinta de aluminio y funda de poliéster, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm² de sección, homologada para el sistema algorítmico. Instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20 en trazados ocultos por techo o roza y bajo tubo rígido libre de halógenos en trazados vistos.</p> <p>Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, conexiones, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Incluye los MI de cableado considerado para el nuevo lazo previsto desde la central hasta la zona de actuación (ida y vuelta)</p>	1	360,00			360,00	
							360,00
14.03.10	<p>m PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA</p> <p>Ingeniería, programación y puesta en marcha del sistema de detección y alarma, con pruebas funcionales de los diferentes elementos según normativa y exigencias de la D.F. y documentación final de obra. Incluye la configuración e integración del nuevo lazo previsto mediante software de programación.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 14.04 SEÑALIZACIÓN EQUIPOS PCI								
14.04.01	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.							
	Extintores	9				9,00		
	Bocas de incendio	6				6,00		
							15,00	
14.04.02	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.							
	Pulsadores	7				7,00		
							7,00	
14.04.03	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 420x420 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.							
	Bocas de incendio	2				2,00		
							2,00	
SUBCAPÍTULO 14.05 SELLADO PASO INSTALACIONES								
14.05.01	u SELLADO IGNÍFUGO PASO CANALIZACIONES POR SECTORES Sistemas de Relleno y sellado de todos lo huecos para paso de instalaciones entre sectores de incendios a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador mediante los siguientes productos: - mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. - mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego, incluso angulares y rasillones para soportar las almohadillas - mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. - abrazaderas intumescente - collarines intumescentes - placas cortafuegos EI según sectorización Según las características de las canalizaciones podrá usarse: - Bandejas y cables: morteros para sellado ignífugo de penetración, resinas termoplásticas, masillas ignífugas a base de siliconas intumescentes o almohadillas intumescentes termo-expansivas. - Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. - Bajantes de saneamiento: collarines intumescentes - Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. - Patinillos: placas cortafuegos EI según sectores Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente según Especificaciones Técnicas del fabricante y aplicando en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.							
		1				1,00		
							1,00	

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS Y DOCUMENTOS							
14.06.01	u DOCUMENTACIÓN OBRA PCI Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de protección contra incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra - Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas - Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos - Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías - Preparación de la Memoria de funcionamiento de la instalación - Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento - Relación de suministradores	1				1,00	
							1,00
14.06.02	u PRUEBAS PCI Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de protección contra incendios según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. El contratista entregará: - Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos.	1				1,00	
							1,00
14.06.03	u LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN PCI Legalización de las instalaciones de protección contra incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos o Memorias Técnicas en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 15 GASES MEDICINALES							
15.01	m TUBERÍA COBRE 15 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 15 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujeción y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.						
	Oxígeno	1	222,00			222,00	
	Vacio	1	168,00			168,00	
							390,00
15.02	m TUBERÍA COBRE 28 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 28 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujeción y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.						
	Oxígeno	1	120,00			120,00	
	Vacio	1	120,00			120,00	
							240,00
15.03	m TUBERÍA COBRE 42 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 42 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujeción y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.						
	Oxígeno	1	20,00			20,00	
	Vacio	1	20,00			20,00	
							40,00
15.04	u VÁLVULA DE BOLA 1 1/4" Suministro e instalación de Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola de 1". Dispone de marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasada y preparada para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. Completamente instalada, probada y funcionando.						
	Oxígeno	1				1,00	
	Vacio	1				1,00	
							2,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
15.05	<p>u CAJA MIXTA DE 2 GASES PARA CONTROL Y ALARMA</p> <p>Suministro e instalación de Caja mixta de 2 gases para control y alarma realizado en chapa de acero lacado en blanco RAL 9003 mate texturado de acuerdo con las Normas UNE EN ISO 7396/1:2007, con cerradura y elemento rompible en caso de emergencia, su diseño permite la lectura de los manómetros y dispone de posibilidad de aislar la zona. Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Válvula para cada gases a presión. - 1 Manómetros para cada gas a presión - Caja de empotrar preparada para pladur - Alojamiento de alarma de estado de gases. - 1 Válvula para vacío. - 1 vacumetro indicador de vacío - Ventanal de lectura - Alojamiento para vacuestato o presostato por gas. - Válvula de mantenimiento de mecanismos. - Toma de emergencia. <p>Las alarmas tienen las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicación digital de la presión de la rampa en servicio. - Indicación mediante diodos y display alfanumérico de la situación de cualquier parte de la central con indicación de alarmas o avisos. - Comunicación con alarma central instalada en mantenimiento. - Posibilidad de control desde ordenador central. - Posibilidad de cambio de programa por el usuario. - Posibilidad de configuración como base y control de innumerables alarmas repetidoras colocadas en diferentes puntos (mantenimiento, urgencias etc.) - Indicaciones y alarmas. <p>Todo el conjunto totalmente instalado y funcionando con todos los accesorios necesarios para su montaje, incluso mano de obra y puesta en marcha.</p>	2				2,00	
							2,00
15.06	<p>u TOMA DE OXÍGENO AFNOR MURAL</p> <p>Suministro e instalación de Tomas de gases medicinales O2 AFNOR mural, con certificado C.E. de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42 CEE nº 0318, Realizada en latón cromado impreso, con enchufe diferenciado que no permite la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provista de obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma. Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automático cuando se cierra el enchufe.</p>						
	Habitaciones 2C	20	2,00			40,00	
	Habitaciones 1C	4	1,00			4,00	
							44,00
15.07	<p>u TOMA DE VACIO AFNOR MURAL</p> <p>Suministro e instalación de Tomas de gases medicinales Va AFNOR mural, con certificado C.E. de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42 CEE nº 0318, Realizada en latón cromado impreso, con enchufe diferenciado que no permite la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provista de obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma. Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automático cuando se cierra el enchufe.</p>						
	Habitaciones 2C	20	1,00			20,00	
	Habitaciones 1C	4	1,00			4,00	
							24,00
15.08	<p>u CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE</p> <p>Conexión a red de tuberías de distribución existente para dar servicio a la red de distribución de gases, realizada con tubería de cobre, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de diámetro adecuado, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno, incluyendo pequeño material y actuaciones necesarias para la adecuación de la red, dejando la instalación totalmente terminada, probada y funcionando una vez finalizados los trabajos.</p> <p>Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.</p>						
	Oxígeno	1				1,00	

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Vacio	1				1,00	
							2,00
15.09	<p>u PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS INSTALACIÓN GASES</p> <p>Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de climatización según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. Al menos se realizarán las siguientes pruebas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Comprobación de la estanqueidad del sistema- Comprobación de la correspondencia de las tomas de cada gas- Comprobación del funcionamiento de las válvulas- Comprobación de los sistemas de alarma y su comunicación con los sistemas de gestión- Comprobación de la identificación de los fases <p>El contratista entregará:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos y los valores de las condiciones exteriores y ambientales.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 16 VARIOS							
16.01	u REPOSICIÓN JARDINERÍA						
	Reposición de jardinería en zona ocupada por implatación de obra consistente en limpieza, plantación de césped y reposición arbustos afectados por la obra						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 17 SEÑALÉTICA							
17.01	u PLANO ESTA USTED AQUI Suministro y colocación de plano "Esta usted aqui", en vinilo.	4				4,00	
							4,00
17.02	u LOGO NÚMERO PLANTA Suministro y colocación de logotipo de número de planta en vinilo color, en tablero de módulo de mampara de 1.200 x 650 mm. aprox.						
	Planta 4	4				4,00	
							4,00
17.03	u SEÑAL PVC 210 x 210 mm.FOTOLUM. Suministro y colocación de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210 x 210 mm.	29				29,00	
							29,00
17.04	u PLACA CON RÓTULO SALIDA EMERGENCIA Suministro y colocación de placa con rótulo salida emergencia, según Norma, material plástico y fotoluminiscente.	24				24,00	
							24,00
17.05	m2 RÓTULO METACRILATO SIN ILUMINACIÓN Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.	25	0,15	0,15		0,56	
							0,56
17.06	m2 SEÑAL ASEO ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm Señal de indicación de aseo accesible; en placa de 170x85 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002:2022, con símbolo internacional de accesibilidad (SIA) integrado conforme a UNE 41501; fabricada en aluminio rayado o calidad equivalente a aprobar por la DF. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Señal y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00	
							1,00
17.07	m2 SEÑAL DIRECCIONAL ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x170 mm Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002:2022; fabricada en en aluminio rayado o calidad equivalente a aprobar por la DF. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida. Señal y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 18 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO							
18.01	m CABECERO MURAL PARA HABITACIÓN HOSPITAL ml de cabecero de habitaciones realizado in situ, con tablero aglomerado, con tapas registrables y difusores de iluminación en policarbonato. Incluye p.p. por cada cama de habitación de: - Luz indirecta (ambiente) con tubo T5 (1x28 W temperatura de color 3000°K) cuyo encendido estará integrado en el mando de mano 3P del sistema de llamada. - Luz de lectura (directa) con tubo T5 (1x14W temperatura de color 3000 °K) cuyo encendido estará integrado en el mando de mano 3P del sistema de llamada. Incluso p.p. de anclajes, y elementos de fijación sobre hornacinas, accesorios, etc. Cabecero totalmente acabado y funcionando.						
		45	1,50			67,50	
		1	3,50			3,50	
							71,00
18.02	m2 ARMARIOS PUERTAS BATIENTES CON TRASERA VISTA Suministro y montaje de armario, en melamina, medidas 800 x 2100 x 410 mm., con trasera vista. Puertas batientes, tirador tipo tubo acero inox idable (Brea ref. 3103 o equivalente a determinar por la DF) y cerradura. Dos baldas interiores regulables en altura mediante cremallera. Entrecalles (verticales y horizontales) y rodapié lacados en color similar al aluminio.						
		25	0,80	2,10		42,00	
		1	2,00			2,00	
							44,00
18.03	u TELEVISIÓN EN HABITACIÓN Suministro y montaje de televisión anclada a paramento, incluso mando a distancia.						
		25				25,00	
							25,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUC. Y DEMOL.							
19.01	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELGROSOS-RNP-NO PÉTREOS Gestión de residuos no peligrosos - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos, yesos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce).						
	Maderas	1	15,30			15,30	
	Metales	1	6,57			6,57	
	Plástico	1	4,08			4,08	
	Vidrio	1	7,07			7,07	
	Yesos	1	95,75			95,75	
	Basuras	1	34,57			34,57	
							163,34
	Esponjamiento	0,3	163,34			49,00	
							212,34
19.02	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS-RNP-PÉTREOS Gestión de residuos no peligrosos - RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos).						
	Cerámicos	1	90,32			90,32	
	Esponjamiento	0,3	90,30			27,09	
							117,41
19.03	m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <10 km Transporte de escombros a vertedero autorizado en camión basculante 6x6 26 t, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, sin carga; i/p.p. de canon de vertido y personal auxiliar de maniobra.						
	Maderas	1	15,30			15,30	
	Metales	1	6,57			6,57	
	Plástico	1	4,08			4,08	
	Vidrio	1	7,07			7,07	
	Basuras	1	34,57			34,57	
	Cerámicos	1	90,32			90,32	
	Yesos	1	95,75			95,75	
							253,66
	Esponjamiento	0,3	253,66			76,10	
							329,76
19.04	m3 MEDIOS AUXILIARES Y GASTOS ADMINISTRATIVOS Coste de medios auxiliares utilizados en obra para la gestión fraccionada de los residuos, incluyendo medios humanos de movimiento, clasificación y separación y vigilancia de contenedores, medios mecánicos de transporte dentro de la obra, etc. y gastos de tramitaciones y gestiones administrativas, incluido redacción de plan de residuos, obtención de autorizaciones, se incluye la gestión completa de residuos y canones, relación con los gestores autorizados, etc.						
		1	329,76	1,00		329,76	
							329,76

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO 20.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL							
20.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	
							15,00
20.01.02	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	
							15,00
20.01.03	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	
							15,00
20.01.04	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	60				60,00	
							60,00
20.01.05	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	
							5,00
20.01.06	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30				30,00	
							30,00
20.01.07	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar. Certificado C.E. EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	
							10,00
20.01.08	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.	15				15,00	
							15,00
20.01.09	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	
							15,00
20.01.10	u PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	
							15,00
20.01.11	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	
							5,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.01.12	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	
							10,00
20.01.13	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	
							15,00
20.01.14	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	
							5,00
SUBCAPÍTULO 20.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA							
20.02.01	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	5				5,00	
							5,00
20.02.02	u EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	2				2,00	
							2,00
20.02.03	ud LUCES EXTERIORES SEÑALIZACIÓN Ud. Suministro y colocación de luces exteriores de señalización de obras a base de globos antidefl-gantes i/p.p de instalación incluso desmontaje (amortización 50%).	2				2,00	
							2,00
20.02.04	ud CASTILLETE RUEDAS Ud. Castillete con ruedas de 3x3 m. hasta 6 m. de altura, i/30 días de alquiler consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, arriostamiento,...etc.	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 20.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR							
20.03.01	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00	
							1,00
20.03.02	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	1				1,00	
							1,00
20.03.03	ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE 6 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	8				8,00	
							8,00
20.03.04	ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA D Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	8				8,00	
							8,00
20.03.05	ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS DE OBRA Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.10x1.90 m. con dos inodoros, dos duchas, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.	8				8,00	
							8,00
20.03.06	ud ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	1				1,00	
							1,00
20.03.07	ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	1				1,00	
							1,00
20.03.08	ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	1				1,00	
							1,00
20.03.09	ud TAQUILLA METÁLICA Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada.						

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		10				10,00	
							10,00
20.03.10	ud BANCO POLIPROPILENO 5 PERS. Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado.	2				2,00	
							2,00
20.03.11	ud PORTARROLLOS DE USO INDUSTRIAL Ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado.	4				4,00	
							4,00
20.03.12	ud JABONERA INDUSTRIAL Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)	4				4,00	
							4,00
20.03.13	ud CALIENTA COMIDAS 25 SERV. Ud. Calienta comidas para 25 servicios, colocado.	1				1,00	
							1,00
20.03.14	ud MESA MELAMINA 10 PERS. Ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada.	1				1,00	
							1,00
20.03.15	ud DEPÓSITO DE BASURAS 800L Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado.	1				1,00	
							1,00
20.03.16	ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASSETAS Mes de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas	18				18,00	
							18,00

MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 20.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD							
20.04.01	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	8				8,00	
							8,00
20.04.02	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	10				10,00	
							10,00
SUBCAPÍTULO 20.05 SEÑALIZACIÓN							
20.05.01	u CARTEL PVC. 220x300 mm. OBLIGACIÓN, PROHIB. Y ADVERT. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	3				3,00	
							3,00
20.05.02	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	7				7,00	
							7,00
20.05.03	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	2				2,00	
							2,00
20.05.04	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1				1,00	
							1,00
20.05.05	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	300				300,00	
							300,00

2. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE L/HUECO SENCILLO M2. de demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso alicatado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	11,57
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02	m2	DEMOLICIÓN TABICÓN L/HUECO DOBLE M2. de demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso alicatado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	14,72
		CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.03	m2	DEMOLICIÓN L/MACIZO 1/2 PIE A MANO M2 de demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	18,92
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04	m	LEVANTADO RODAPIÉ TERRAZO U OTRO MATERIAL M2 de demolición de rodapie de terrazo, cerámicas o de gres o cualquier otro material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1,68
		UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.05	m2	LEVANTADO SOLADO VINILICO PEGADO M2 de levantado de solado vinílico pegado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	17,88
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.06	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO M2. de levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	8,52
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.07	m2	LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, para su posterior reubicación, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero. Incluye medios auxiliares necesarios y pequeño material. Todo incluido, totalmente terminado.	22,11
		VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.08	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO DE TODO TIPO M2. de demolición de falsos techos existentes, todo tipo de techos, incluso luminarias, instalaciones, subestructuras, etc. por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.09	m2	LEVANTADO TABIQUE ARMARIO M2. de levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o similares, organizada en tabique armario dobles o sencillos, estanterías abiertas o cerradas o con cuerpo bajo de armario, i/retirada previa del acristalamiento de dos hojas o templado existente, retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y p.p. de medios auxiliares.	12,77
		DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.10	m2	LEVANTADO DE PERSIANA M2. de levantado de persiana interior en fachada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.	1,05
		UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
01.11	u	LEVANTADO AP. SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Incluye medios auxiliares necesarios y pequeño material. Todo incluido, totalmente terminado.	26,56
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12	u	DESMONTAJE INSTALACIÓN INCENDIOS Ud. de desmontaje de instalación de incendios existente, con carga y transporte a vertedero de material desechable y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F.	1.977,32
		MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.13	u	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE VOZ-DATOS Ud. de desmontaje de instalación existente de voz y datos, que incluye retirada de cableado, tubos, bandejas, cajas, registros, etc., carga y transporte de material sobrante a vertedero y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la DF.	857,17
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
01.14	u	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA Ud. de desmontaje de instalación existente de megafonía, que incluye retirada de altavoces, cableado, tubos, bandejas, cajas, registros, etc., y carga y transporte de material sobrante a vertedero y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la DF.	1.054,97
		MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.15	u	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Ud. de desmontaje de instalación existente de electricidad, incluyendo luminarias, bandejas, cables, tubos, cajas, etc., incluso acopio de material sobrante en buen estado a decidir por la D.F., desmontaje en su caso por medios manuales, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	2.891,62
		DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.16	m2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. M2. de demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, material de agarre y relleno, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	10,30
		DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.17	m2	DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC. M2. de demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, material de agarre y relleno, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	14,64
		CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.18	u	LEVANTADO DE ESPEJOS A MANO M2. de levantado de espejos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de medios auxiliares.	6,30
		SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.19	u	DESMONTAJE DE MOBILIARIO Y ACOPIO CON RECUPERACIÓN UD de desmontaje de mobiliario de enfermería y elementos de aseos con recuperación y almacenaje, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de muebles, mesas, ect, hasta zona de acopio para posterior colocación, incluso p.p de medios auxiliares.	1.636,02
		MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
01.20	m3	CARGA/EVACUACIÓN ESCOMBRO Carga de escombros por cualquier medio sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas.	44,22
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
01.21	u	ALQUILER POR MES DE PLATAFORMA Plataforma de elevación a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 3 m. de longitud y 2 m. de ancho, con mástil de 40 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, para dos tramos, i/ alquiler mensual, con p.p. montaje y desmontaje de plataforma.	509,99
		QUINIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.22	m	LEVANTADO PROTECCION MADERA O PVC A MANO Levantado, por medios manuales, de protección de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	4,23
		CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.23	u	LEVANTADO INSTALACIÓN FONT/DESAG i/SANITARIOS Ud. de levantado de tuberías de fontanería y de desagües actual en zona de servicios, incluso desmontaje y montaje de placas de falso techo o apertura y tapado de huecos en falso techo continuo en planta inferior si fuera necesario, limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1.431,36
		MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.24	u	LEVANTADO INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Ud. de levantado de la instalación completa de climatización, con corte de columnas y cierre con llave, incluso tuberías, conductos de climatización, desmontaje de fancoils y valvulería, elementos terminales y de control, rejillas y mecanismos de mando con identificación y rotulación de verticales y acometidas antiguas, control y marcha-paro, para su posterior reutilización o desmontaje en su caso, por medios manuales, acopio de material en buen estado a decidir por la D.F., carga y transporte de material sobrante a vertedero, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.	2.372,61
		DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.25	m2	PICADO DE MOCHETAS PARA DETECCION DE BAJANTES Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pié de espesor guarnecido a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	15,17
		QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
01.26	u	APERTURA DE HUECO EN PARAMENTOS PARA INSTALACIONES Apertura de hueco en paramentos, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, incluso medios auxiliares. Medidas entre 0.80 y 0.90m de ancho y entre 1.20 y 2.10m de alto aproximado	63,90
		SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
01.27	u	APERTURA DE HUECO EN FORJADO PARA CONEXIÓN BAJANTES Apertura de hueco en forjados para conexión de bajantes con planta 3ª, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, incluso medios auxiliares. Medidas entre 0.60 y 0.60m de ancho.	36,04
		TREINTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y COMPLEMENTOS			
02.01	m2	FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE Fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1:6, para revestir, incluso replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza, p.p. de medios auxiliares de seguridad. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-16, NTE-PTL y CTE-SE-F.	31,86
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.02	m2	TAB. PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+48+(2x13A) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	59,96
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.03	m2	TAB.PYL PLACA DOBLE HIDROF.1 CARA AISL.MW (13H1+13A)+48+(2x13A) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	64,72
		SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.04	m2	RECIBIDO PRECERCOS EN TABIQUES M2. de recibido y aplomado de precercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.	27,06
		VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.05	u	LIMPIEZA DE OBRA Ud. limpieza de obra, incluso limpieza de conductos y falso techo metálico en zona de aseos que se mantiene. Incluso productos necesarios para su entrega. Totalmente terminado	704,22
		SETECIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.06	m2	NIV.REG.MOR.MIN.SOL./FOR.5 mm C/KERALEVEL... Nivelante regularizador interior/exterior de mortero mineral certificado tixotrópico de elevada adherencia aplicado en soleras o forjados Keralevel® Eco de Kerakoll con bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, para un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,64
		TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07	m2	CAPA NIV.MOR.HID.PAV..INT..MAS. 544 e=10 mm Suministro y puesta en obra de capa de regularización y nivelación de 10 mm de espesor mediante MasterTop 544, mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para pavimentos interiores de hormigón o mortero; consistente en imprimación de resinas sintéticas MasterTile P 303 de BASF o similar, diluidas en agua en proporción 1:2 aplicada en dos capas con rodillo sobre el soporte de hormigón, procurando un reparto uniforme y aplicando la segunda capa cuando la primera haya secado por completo (Rendimiento 0,15 l/m2 y capa); aplicación de una capa de MasterTop 544 (según DK0021/01 - EN 13813 CT- C40-F6-AR0,5, comportamiento al fuego A2fl-s1) amasado con agua (4 litros de agua cada saco de 20 kg) (Rendimiento: 2 kg de mezcla/m2 y mm de espesor). Color gris. Medida realmente ejecutada.	33,59
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08	m2	RECRECIDO DE NIVELACION MORTERO 1/8 M2. de recrecido nivelacion hasta igualar con la cota de pavimento existente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/8 (M-20) entre 3 y 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, en zonas deterioradas y bufadas. Incluso pendienteado en baños.	9,70
		NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.09	m2	FÁBRICA L/HUECO DOBLE, 8 cm. M2. de fábrica de ladrillo doble a tabicón de 25x12x8 cm., de 8 cm. de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE-DB-F y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	29,68
		VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.10	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 30mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 30 mm de espesor. Resistencia térmica 0,80 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,60 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.	5,52
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.11	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pellas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	20,64
		VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.12	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pellas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	26,16
		VEINTISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.13	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS.FUEGO Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Pres-taciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	79,61
		SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14	m2	IMP. LÁMINA IMPERBAND (30 m2) BUTECH Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica flexible Imperband de Butech o equivalente, fabricada en TPO de 0,5 mm de espesor, recubierta en ambas caras con un tejido especial para facilitar el anclaje con adhesivos base cemento, para la impermeabilización de zonas húmedas antes de la colocación de pavimentos y revestimientos de baldosas cerámicas, piedras naturales o cualquier tipo de recubrimiento ligero compatible en interiores.	18,81
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.15	u	CONEXIÓN DE VENTILACIÓN Y AIREADOR EN BAJO CUBIERTA Trabajos necesarios para el conexionado de ventilación de baños con tubo de PVC en bajo cubierta, incluso colocación de aireador si fuese necesario, incluyendo pequeño material y remates, dejando la unidad totalmente terminada, conexionada y en funcionamiento.	63,90
		SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
02.16	u	APERTURA DE HUECO EN CUBIERTA Apertura de hueco para ventilación en cubierta, con retirada y posterior colocación de cubrición, aislamiento y sellado perimetral.	65,94
		SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.17	u	AYUDAS ALBAÑILERIA Ayuda mensual de albañilería a las instalaciones, Incluyendo: Apertura y cierre de huecos, Apertura y cierre de rozas. Recibidos, transportes y acarreo de material, sellados, bancadas, anclajes, pasamuros, y cualquier elemento auxiliar de las instalaciones y oficios. (Se ha calculado un 0,01 % del presupuesto de instalaciones).	6.127,09
		SEIS MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS			
03.01	m	GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL M.I. de guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud.	5,20
		CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
03.02	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO M2. de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 1.5 m2.	16,20
		DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
03.03	m2	ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO 1/3 VER. M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/3 (M-160) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	17,63
		DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.04	m	RODAPIE ALUMINIO 10cm Rodapie de aluminio anodizado en color natural de 13 micras y 10cm de altura, recibido sobre soportes, incluso ingletado de quiebros i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje y totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de puerta	13,66
		TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.05	m2	PAV.VIN.HOM.ROL.e=2 mm GER. MIPOLAM PLANET (S.1) Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo de la marca GERFLOR MIPOLAM PLANET o equivalente, de 2 mm. de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, tenido en masa con diseño no direccional. Suministrado en rollos de 2 m. de ancho. Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. El pavimento tiene una extremadamente baja emisión de COV, más de 40 veces inferior a los límites fijados por normas europeas. Se produce en una fábrica dotada de cuádruple certificación ISO 9001 (calidad), ISO 14001 (medioambiental), ISO 50001 (gestión energética) y OHSAS 18001 (seguridad). Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 mg/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli S. aureus MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Según ISO 21702 muestra actividad antiviral con un 99,7 de eficiencia al cabo de 2 horas y del 99,97 % después de 5 horas con el coronavirus humano HCoV-229E. IPP pegamento, cordón de soldadura, juntas termosoldadas, incluida aplicación previa de una mano de pasta alisadora de espesor aprox. 1,5mm, 2kg/m2. incluida pasta e imprimación.	44,95
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.06	m2	PAV.VIN.ANT.ROL.e=2 mm GER.TAR. ULTRA H2O (S.2) Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo antideslizante de la marca GERFLOR colección TARASAFE ULTRA H2O o equivalente, espesor 2mm. Con relieve de círculos especialmente adaptado a zonas húmedas para pie descalzo o calzado. En rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1 mm. de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor = 4,0 mm3 (Grupo P). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11 y según DIN 51097 = C, lo cual posibilita su utilización en zonas húmedas de usuarios descalzos y/o calzados según CTE DA-DB-SUA 3. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladilidad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 ?g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . IPP pegamento, cordón de soldadura, juntas termosoldadas, incluida la aplicación previa de una mano de pasta alisadora de espesor aprox. 1,5mm, 2kg/m2, incluida pasta e imprimación.	48,80
		CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07	m2	REV.PROTEC.VIN. e=1,5 mm GERFLOR DECOCHOC STARO (P.1, P.2) Suministro y colocación de revestimiento protector vinílico GERFLOR DECOCHOC STARO o equivalente, espesor 1,5mm, acabado a elegir por la DF, colocado adherido al paramento, con las juntas selladas con sellador acrílico. Compuesto por material rígido y antibacteriano Starolene, (PETg termoplástico polímero), con clasificación al fuego Bs1d0 con color sólido y superficie texturizada, fabricado en 3 m de largo, 1,25 m de ancho y 1,5 mm de espesor. En su fabricación no se utilizan metales pesados ni sustancias potencialmente sujetas a ninguna restricción REACH ni PBT ni BPA. El nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior ha sido probado según ISO 16000 y es inferior a 15 ig/m3. El 100% del producto es reciclable. Instalado con adhesivo según las instrucciones del fabricante. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	64,84
		SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.08	m	CHAPA METÁLICA DE TRANSICIÓN PAVIMENTOS Suministro y colocación de chapas metálicas de transición para cambios de pavimento/pasos de puerta, colocadas adheridas al pavimento.	7,86
		SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.09	m2	ALICATADO GRES RECTIFICADO 37X 66CM. (P.3) Alicatado con plaqueta Ston-Ker rectificado o equivalente a definir por la D.F. con despiece gran formato a definir por la D.F., (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, incluso p.p. de cortes, ingletes en esquinas y aristas exteriores y piezas especiales. Incluso material auxiliar.	128,10
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
03.10	m	ZÓCALO REDONDEADO GRES NATURAL 9x25 cm Zócalo redondeado gres natural 9x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	16,94
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.11	m	ESCOCIA PVC 10x35 mm Suministro y colocación de escocia PVC 10x35 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6,63
		SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.12	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO MÁRMOL EXISTENTE (S.3) Pulido y abrillantado de mármol in situ incluso retirada de lodos, incluso tratamiento específico antideslizante a base de dióxido de titanio para resbaladidad clase 1.	14,69
		CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.13	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO EXISTENTE (S.4) Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza, incluso tratamiento específico antideslizante para resbaladidad clase 3.	19,18
		DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
03.14	m2	BOTONES PODOTÁCTILES h=5 mm RESINA SOBRE PAVIMENTO Botones podotáctiles instalados sobre pavimento, formado por botones fabricados en plástico de resina reforzada, de 25 mm de diámetro y 5 mm de altura, adheridos al pavimento existente con adhesivo epoxi bicomponente o equivalente, siguiendo un patrón (aprox. 349 ud/m2), para formación de elemento de advertencia de riesgo (escaleras, andenes, pasos peatonales, etc.) a personas invidentes, con discapacidad visual o movilidad reducida. Totalmente instalados; i/p.p. de limpieza previa del pavimento, replanteo mediante plantilla modular, adhesivo y montaje. Instalación apta para interiores o zonas exteriores no expuestas a las inclemencias meteorológicas ni radiaciones UV. Conforme a CTE DB SUA-9. Botones y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	764,92
		SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 FALSOS TECHOS			
04.01	m2	FALSO TECHO PLADUR, 600X600 MM (T.1) Suministro y colocación de falso techo registrable Pladur N-10 o equivalente de medidas de panel 600x600 mm., suspendido de perfilera vista, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación s/NTE-RTP, reacción al fuego del conjunto C-s2, d0. Incluso material auxiliar. NOTA: líneas de medición de superficie	34,23
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
04.02	m2	FALSO TECHO PLADUR LISO (T.2) Falso techo Pladur o equivalente, formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor (N-13), colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cms. y perfilera U de 34x31x34 mm., incorpora panel de lámina mineral Arena Absorción de Isover o equivalente, de 25 mm. de espesor aportando una absorción acústica de NRC=0,752, incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, limpieza, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminado s/NTE-RTP, reacción al fuego del conjunto C-s2, d0. Incluso material auxiliar. NOTA: líneas de medición de superficie.	32,15
		TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
04.03	m2	FAL.TEC.REG..VID.CEL. 600x600x16 mm (T.3) Falso techo registrable de placas rígidas de vidrio celular de 450 kg/m3 de densidad, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 16 mm de espesor de la placa, en color blanco, de propiedades: incombustible (Clase A1 de reacción al fuego), resistente a la humedad, antiséptico, inorgánico, ecológico, barrera de vapor e indeformable; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	48,24
		CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
04.04	m	TAB./ FAJA PER.PLA.YESO LAM.EST.TIPO A 13... Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	21,83
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA INTERIOR			
05.01	u	PUERTA CIEGA PIVOTANTE 2 HOJAS DESIGUALES (1300x2030mm) (P2) Puerta pivotante de servicio, de Kavidoors o equivalente, construida en 2 hojas de espesor de 40mm, con núcleo aislante de espuma pir 40-45kg/m2. Bultete perimetral de EPDM flexible. Marco telescópico de aluminio anodizado color plata de cantos rectos con certificación Qualanod, sistema de montaje de marco con escuadras. Espesor panel (suplemento) = 61 a 100 mm. Instalacion marco = a panel. Manilla = con placa. Espesor marco-tornillería = 0 a 40 mm. Acabado = bla. Ancho = 1300. Largo = 2030. Observaciones = hojas desiguales. Totalmente colocada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	785,16
		SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
05.02	u	PUERTA CORREDERA 1 HOJA (950x2150mm) (PC1) Puerta corredera de servicio ligera, de Kavidoors o equivalente, construida en 1 hoja de espesor de 40mm, con núcleo aislante de espuma pir 40-45kg/m2. Marco telescópico de aluminio anodizado color plata de cantos rectos con certificación Qualanod, sistema de montaje de knock-down. Espesor panel (suplemento) = 40 a 100mm. Espesor marco-tornillería = 0 a 60 mm. Marco = panel. Vaiven = si. Instalacion marco = panel. Espesor panel (topes) = inferior a 60mm (suplementación especial). Acabado = bla. Ancho = 950. Largo = 2150. Totalmente colocada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	1.137,66
		MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.03	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA METÁLICA C/ANTIPÁNICO (PRF1) Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1050x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, pintada en color a elegir por la DF, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso barra antipánico. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.	467,44
		CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.04	u	PUERTA CORTAFUEGO EI 60-C5 2H. (PRF2) Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1700x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; pintada en color a elegir por la DF; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso barra antipánico. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.	724,79
		SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.05	u	PUERTA PASO MADERA LISA 1 HOJA (825x210mm) (P3) Puerta de paso ciega de madera, barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con juego de manillas, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Conforme a CTE DB-SUA. Totalmente terminada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Las medidas definitivas de los huecos se comprobaran en obra.	379,59

TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con
CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA EXTERIOR Y CERRAJERIA			
06.01	m2	VENTANA PCV SISTEMA C-70 CORREDERA 2H y FIJO SUP. (V1, V2) Suministro y colocación de ventanas / puertas correderas sistema C 70 de "Cortizo Sistemas" o equivalente compuestas por perfiles de PVC con espesor de paredes exteriores de 2,8 mm (con clasificación A según la norma UNE-EN 12608) y perfil para clima severo (clase S según la norma UNE-EN 126085). Profundidad de 70 mm en marco y de 46 mm en hoja. Capacidad de acristalamiento de 24 mm. Refuerzos interiores de acero galvanizado y juntas de EPDM. Incluidas mecanizaciones para desagüe y aireación, p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de cordón de silicona neutra y ajuste final. Elaborada en taller y totalmente montada en obra. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1.230 x 1.480 m. 2 hojas Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.	183,97
CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO																
06.02	m2	<p>VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H CON CAJON (V3, V4)</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas, oscilobatiente y practicable, de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none">· Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K· Máximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.</p> <p>Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2</td><td>= 0,66 W/m2K</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2</td><td>Rw=44 dB*</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208</td><td>Clase C4</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según UNE-EN 12210</td><td>3000 Pa (P3)**</td></tr></table> <p>*Resultado con aislante térmico y acústico</p> <p>**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K	Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*	Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4	Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4	Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**	275,77
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																		
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800																		
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																		
Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K																		
Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*																		
Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4																		
Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4																		
Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**																		

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO																
06.03	m2	<p>BALCONERA PCV SISTEMA a A-70 ABISAGRADA 2H CON CAJON (P1)</p> <p>Suministro y colocación de balconera abisagrada de 2 hojas, oscilobatiente y practicable, de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none">· Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K· Máximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.</p> <p>Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2</td><td>= 0,66 W/m2K</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2</td><td>Rw=44 dB*</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208</td><td>Clase C4</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según UNE-EN 12210</td><td>3000 Pa (P3)**</td></tr></table> <p>*Resultado con aislante térmico y acústico</p> <p>**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K	Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*	Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4	Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4	Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**	275,77
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																		
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800																		
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																		
Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K																		
Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*																		
Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4																		
Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4																		
Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**																		

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO						
06.04	m2	<p>VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H Y FIJOS (V5)</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas practicables y fijos de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>· Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K</p> <p>· Máximo aislamiento acústico: 46 dB</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	231,22
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4								
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800								
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5								
DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS									

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO																
06.05	m2	<p>VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H Y FIJO CON CAJON (V6)</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas oscilobatientes y fijo central de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobaciente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none">· Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K· Máximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.</p> <p>Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2</td><td>= 0,66 W/m2K</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2</td><td>Rw=44 dB*</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208</td><td>Clase C4</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según UNE-EN 12210</td><td>3000 Pa (P3)**</td></tr></table> <p>*Resultado con aislante térmico y acústico</p> <p>**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K	Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*	Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4	Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4	Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**	275,77
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																		
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800																		
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																		
Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K																		
Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*																		
Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4																		
Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4																		
Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**																		
DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS																			

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO																
06.06	m2	<p>VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 1H CON CAJON (V7, V8)</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 1 hoja oscilobatiente de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>· Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K</p> <p>· Máximo aislamiento acústico: 46 dB</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.</p> <p>Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2</td><td>= 0,66 W/m2K</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2</td><td>Rw=44 dB*</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208</td><td>Clase C4</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según UNE-EN 12210</td><td>3000 Pa (P3)**</td></tr></table> <p>*Resultado con aislante térmico y acústico</p> <p>**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm</p> <p>Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K	Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*	Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4	Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4	Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**	275,77
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																		
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800																		
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																		
Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K																		
Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*																		
Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4																		
Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4																		
Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**																		
06.07	m2	<p>CARPINTERIA EI 90 FACHADA (V2RF, V4RF)</p> <p>Suministro y colocación de carpintería de aluminio EI 90 totalmente montada, rematada y sellada con despiece similar al resto de carpinterías, incluso p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3 Homologacion: 11/2136-674 M1</p>	721,21																
<p>DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p> <p>SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS</p>																			

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08	u	VENTANA PVC REDONDA ABATIBLE (V9) Ventana redonda abatible de PVC. Diámetro 800mm, con espaciador de aluminio.	421,37
		CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.09	u	VENTANA PVC REDONDA FIJA (V10) Ventana redonda fija de PVC. Diámetro 500mm.	389,86
		TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.10	m2	DECAPADO BARANDILLA METALICA Decapado de pinturas existentes sobre barandilla metálica en balcones, escaleras, terrazas, etc., eliminando las sucesivas capas de pintura existentes y de óxido que pudieran existir, mediante espátulas o lijas. Medido en superficie a dos caras. l/p.p. de medios auxiliares.	22,19
		VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA			
07.01	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	67,05
		SESENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
07.02	m2	VIDRIO AUTOLIMPIABLE BICARA 3+3/12/3+3 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio autolimpiable sobre vidrio laminado de seguridad de 6 mm (3+3) y un vidrio laminado de seguridad de 6 mm (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP	198,37
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.03	m2	VIDRIO EI90 EN CARPINTERIA EXTERIOR m2 Acristalamiento con vidrio CONTRAFLAM o equivalente a determinad por la DF EI 90 de 40mm de espesor, i/ fijación sobre carpintería, 500 kg máximo por pieza, incluso sellado, perfilera necesaria y homologación 11/2136-674 M1 Totalmente terminado, medida la superficie realmente ejecutada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	606,49
		SEISCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.04	u	ESPEJO 82x100 cm. PARA BAÑO Ud. de suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., empotrado en alicatado, totalmente colocado.	62,53
		SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.05	u	ESPEJO ABATIBLE MINUSVALIDOS Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Colocado sobre un soporte abatible para minusvalidos s/C TE	167,13
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 PINTURA			
08.01	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA INTEMPERIE (P4) Pintura plástica acrílica para intemperie tipo Acrítón o similar, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Medición a cinta corrida para huecos de <1,5m2	6,14
		SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
08.02	m2	PINTURA PLÁSTICO LISO BLANCO/COLOR Pintura plástica lisa blanco/color en paramentos verticales y horizontales interiores, lavable dos manos, incluso lijado y emplastecido, tapado de irregularidades del paramento, protección y retirada de mobiliario, s/NTE-RPP-25	10,63
		DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.03X	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	15,52
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.04X	m2	IMPRIMACIÓN METAL Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.	4,67
		CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERIA			
09.01.01	u	CONEXIÓN A RED EXISTENTE FONTANERÍA AFS/ACS Conexión a red existente de fontanería del edificio, Agua Fría Sanitaria o Agua Caliente Sanitaria, realizada con tubo multicapa Pert-Al-Pert de diámetros variables entre 25-63 mm., hasta una distancia máxima de 5 m., mediante piezas especiales de acoplamiento entre red existente y red nueva, colocación de tubería, con p.p. de medios auxiliares, incluso con protección de coquilla de espuma elastomérica tipo M-1. (Norma UNE 53.381). Se incluye llave de corte del nuevo ramal. Colocado, conexionado y funcionando perfectamente.	175,00
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS	
09.01.02	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	27,11
		VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
09.01.03	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	35,68
		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.01.04	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	50,47
		CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.01.05	u	VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 25 mm C/MANETA Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 25 mm, de unión rápida, con mando de llave y tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	39,59
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
09.01.06	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=20 mm Tubería multicapa rígida, de 20x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8,03
		OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
09.01.07	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=25 mm Tubería multicapa rígida, de 25x2,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	11,61
		ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.01.08	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=32 mm Tubería multicapa rígida, de 32x3 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	15,21
		QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
09.01.09	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=40 mm Tubería multicapa rígida, de 40x4 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	23,31
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
09.01.10	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=50 mm Tubería multicapa rígida, de 50x4,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	35,64
		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.01.11	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=63 mm Tubería multicapa rígida, de 63x6 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	53,62
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.01.12	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=20 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 20 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8,62
		OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.01.13	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=25 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 25 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	9,60
		NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
09.01.14	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=32 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 32 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,54
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.01.15	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=40 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 40 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,90
		TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.01.16	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=50 mm e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 50 mm y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	16,15
		DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
09.01.17	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=63 mm e=9,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 63 mm y 9,50 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	17,95
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.01.18	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN20, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN20 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	14,24
		CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
09.01.19	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN25, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN25 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	15,34
		QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.01.20	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN32, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN32 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	18,30
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
09.01.21	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN40, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN40 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	24,78
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.01.22	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN50, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN50 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	27,77
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.01.23	u	INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	174,33
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.01.24	u	INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	124,39
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
09.01.25	u	INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT DUCHA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	197,38
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.01.26	u	INS. AF/ACS PERT-AL-PERT ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	105,85
		CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.01.27	u	INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT VERTEDERO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para vertedero, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 20x2,5 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	165,82
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 09.02 SANEAMIENTO			
09.02.01	u	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PP 150 mm SALIDA VERTICAL 40-50 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PP de 150 mm y con salida vertical de 40-50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	41,55
		CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.02.02	u	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	14,47
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.02.03	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,58
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.02.04	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6,72
		SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.02.05	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	16,29
		DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
09.02.06	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,52
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.02.07	u	VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, i/p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	131,67
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.02.08	u	CONEXIÓN A BAJANTE EXISTENTE SANEAMIENTO Conexión a bajante existente, con corte de tubería, piezas de conexión, instalación de registro, incluso pequeño material y parte proporcional de piezas especiales y medios auxiliares, instalado y funcionando perfectamente.	229,42
			DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 09.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA			
09.03.01	u	LAV.GAMA MED.BLA.55x46 cm GRI. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	413,42
			CUATROCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
09.03.02	u	INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE-EN 997:2019. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	506,15
			QUINIENTOS SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
09.03.03	u	PLA.DUC.ACR. 75x75x6,5 cm GRIFERÍA MONOMANDO Plato de ducha acrílico cuadrada, de 75x75x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	334,10
			TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
09.03.04	u	GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, con acabado cromado, de gama media. Equipado con ducha de mano, enlace flexible cromado de 150 cm y soporte. Fabricado conforme a UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares.	249,52
			DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
09.03.05	u	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	230,83
			DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
09.03.06	u	GRI.MON. REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9.	124,07
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.03.07	u	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 385x750 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 385 mm de ancho y 750 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 4,5 o 3 l, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	597,94
		QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.03.08	u	BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 700 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antitrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	170,72
		CIENTO SETENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.03.09	u	BAR.EN L 2 PAR.FIJA ACE.INO. 515x515 mm Barra en L (ángulo a 90º) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 515x515 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	181,78
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.03.10	u	ESP.REC.MAR.ACE.INO. AISI-304 700x500 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado, conforme UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	298,39
		DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
09.03.11	u	ESPEJO 600x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	139,68
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.03.12	u	VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 GRIFERÍA MURAL Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Vertedero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	385,97
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO			
SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIONES DE ENLACE			
10.01.01	u	AMPLIACIÓN DE C.G.B.T. RED-GRUPO EXISTENTE Ud. de ampliación de Cuadro General de Baja Tensión, embarrado red-grupo existente, con aparellaje SCHNEIDER o equivalente, para nueva salida, que incluye: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Interruptor automático en caja moldeada, 4x125 A, regulación 0,7-1, 50KA. - 1 Transformador diferencial de núcleo toroidal. - 1 Relé diferencial regulable. - Ampliación de embarrado de pletina de cobre. - Cableado de cobre flexible de potencia. - Cableado de cobre flexible de mando. - Pequeño material. Todo ello colocado, conexionado y funcionando perfectamente.	6.245,64
		SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.01.02	m	BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, Serie 66 ref. 66100+66102 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	40,05
		CUARENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
10.01.03	m	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 4x(1x70)+35 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 4x(1x70)+35 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	82,75
		OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.01.04	m	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x10 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	17,18
		DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 10.02 CUADROS ELÉCTRICOS			
10.02.01	u	CUADRO CE-P4 (G) (SAI) Conjunto de cuadro eléctrico de distribución, a instalar en el edificio, suministro de Red-Grupo y SAI en una envolvente, denominado CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de alumbrado, fuerza y maquinaria del edificio. Será de construcción metálica, montaje superficial con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND, SCHNEIDER o equivalente, dotado de embarrados de alumbrado, fuerza usos varios y fuerza equipos, e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte onipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones. (Suministro Red-Grupo y SAI). Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.	11.538,17
		ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
10.02.02	u	CUADRO HABITACIÓN Conjunto de cuadros secundarios de mando y protección, a instalar en habitación, suministro de Red-Grupo desde CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de alumbrado, fuerza y climatización de la habitación de pacientes. Será de empotrar con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND o equivalente e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte onipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones. Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.	981,07
		NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
10.02.03	u	CUADRO RACK Conjunto de cuadros secundarios de mando y protección, a instalar en sala Rack, suministro de SAI desde CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de fuerza de la sala Rack. Será de empotrar con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND o equivalente e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte onipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones. Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.	1.245,41
		MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 10.03 LINEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN			
10.03.01	m	BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	31,74
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.03.02	m	BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 200 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 200 mm, modelo 66220 + 66202 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	53,41
		CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.03.03	m	BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 400 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 400 mm, modelo 66420 + 66402 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	101,86
		CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.03.04	m	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A1:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,53
		TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.03.05	m	CAB.CIR. INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x4 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	9,45
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.03.06	m	CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x1,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	5,22
		CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.03.07	m	CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	5,98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
10.03.08	m	CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x4 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	7,25
		SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
10.03.09	m	CAB.CIR. INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x2,5 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	7,49
		SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO			
10.04.01	u	LUMINARIA LED EMPOTRAR 60x60 39W H.F. Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características: Luminaria de empotrar LED SIMON, modelo 72660033-884 Luminaria 726 60x60 NW, LED 39w H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	79,84
		SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.04.02	u	LUMINARIA LED DOWNLIGHT 24W H.F. Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características: Downlight de empotrar LED SIMON modelo 72522030-984 Downlight 725.22 empotrado NW Advance GENERAL Blanco, LED 24w H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	53,62
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
10.04.03	u	APLIQUE PARED LED 14,5 W Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características: Aplique de pared o techo LED LIDERLUX, modelo LD-80609, LED 14,5, H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	105,42
		CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.04.04	u	REGLETA LED 1250lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, PHILIPS BN132C PSU L1200 1xLED12S/840 o equivalente, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 1250 lm, con un consumo de 14W y temperatura de color blanco frío (3000 K) o blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	44,92
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
10.04.05	u	REGLETA LED 650lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, PHILIPS BN132C PSU L600 1xLED6S/830 o equivalente, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 1250 lm, con un consumo de 7W y temperatura de color blanco frío (3000 K) o blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	41,65
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.04.06	u	LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRADO EN PARED Baliza empotrable en pared blanco para señalización y guía en aplicaciones de interior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consumo 5 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	14,74
		CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.04.07	u	LUM. EST. DIF. POL. LED 4000 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	133,86
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.04.08	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA IP42 IK04, 200 lm Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, serie URA21LED de LEGRAND, de superficie. No permanente de 200 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Funcionamiento en modo autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 2 hora. Equipado con batería Ni-Mh. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62034. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	142,61
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.04.09	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA IP65 IK07 SUPERFICIE 200 lm Suministro de bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, serie B65LED de LEGRAND o equivalente de superficie. No permanente de 200 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Funcionamiento en modo autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Entradas de material flexible para tubo Ø16, 20, 25 mm. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	98,69
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.04.10	u	INTERRUPTOR SENCILLO EMPOTRAR Suministro, instalación y montaje de interruptor unipolar marca Simon serie 31 o equivalente, con tapa, cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), incluso p.p. de caja de mecanismo universal, enlazable, para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, totalmente montado y conexionado.	11,85
		ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.04.11	u	INTERRUPTOR CONMUTADO EMPOTRAR Suministro, instalación y montaje de interruptor conmutado marca Simon serie 31 o equivalente, con tapa, cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), incluso p.p. de caja de mecanismo universal, enlazable, para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, totalmente montado y conexionado.	13,55
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.04.12	u	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO C/VISOR LUMINOSO Suministro, instalación y montaje de interruptor unipolar estanco de superficie, marca Schneider o equivalente, con tapa y visor luminoso, incluso replanteo, fijación. Incluido mecanismo. Instalado.	18,94
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.04.13	u	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexión y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	43,70
		CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
10.04.14	u	UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO LUZ CABECEROS Suministro y montaje de unidad de control electrónico para el control de la luz de cabeceros, marca ELLEDUE o equivalente, modelo UCH 702, con dos relés para el control de dos luces instaladas en el cabecero de la cama. Alimentación 230 Vca. Incluso cableado, conexionado y regulación, pequeño material, pp de material auxiliar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	118,93
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.04.15	u	PUNTO LUZ 2x1,5+T.T. D=20 mm Punto de luz sencillo, conmutado, cruce o temporizado, para alimentación a equipos de alumbrado desde caja de derivación hasta puntos de consumo, compuesto por conductores unipolares de cobre, aislamiento libre de halógenos H07Z1-K, tipo AFUMEX 750V de PRYSMIAN o similar equivalente, de 2(1x1,5) +TT mm² bajo tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	23,25
		VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
10.04.16	u	PUNTO LUZ ESTANCO 2x1,5+T.T. D=20 mm Punto de luz sencillo, conmutado, cruce o temporizado, para alimentación a equipos de alumbrado desde caja de derivación hasta puntos de consumo, compuesto por conductores unipolares de cobre, aislamiento libre de halógenos H07Z1-K, tipo AFUMEX 750V de PRYSMIAN o similar equivalente, de 2(1x1,5) +TT mm² bajo tubo acero en instalación superficial de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	44,80
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
10.04.17	u	PUNTO LUZ EMERGENCIA 2x1,5. D=20 mm Punto de luz para alimentación a equipo de alumbrado de emergencia desde caja de derivación hasta puntos de consumo, según planos, realizado tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre de 2(1x1,5) mm², designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo, cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	20,80
		VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
10.04.18	u	PUNTO LUZ EMERGENCIA ESTANCO 2x1,5 D=20 mm Punto de luz emergencia estanco para alimentación a equipos de alumbrado de emergencia desde caja de derivación hasta puntos de consumo, realizado con tubo acero en instalación superficial de 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre de 2(1x1,5) mm², designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción o abrazaderas con tacos, totalmente instalado.	42,33
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.04.19	u	ADAPTACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE EN PASOS Adaptación y puesta a punto de la instalación eléctrica existente, alumbrado y fuerza, en las zonas de pasos de puerta nuevos habilitados fuera de la zona de actuación, incluso las reparaciones que fueran necesarias y conexiones a los nuevos circuitos, como pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> - desmontajes necesarios de la instalación - reposición de cableado correspondiente a los puntos de alimentación de alumbrado y fuerza, por cableado libre de halógenos de sección adecuada - reposición de canalizaciones eléctricas, como pueden ser tubos, bandejas, etc. - reposición de luminarias de alumbrado normal. - reposición de luminarias de alumbrado emergencia. - reposición de tomas de corriente - conexiones de las partes nuevas de la instalación a las partes existentes. - conexiones de la instalación existente a los nuevos circuitos en caso necesario Incluso p.p. elementos auxiliares, material varios y piezas especiales.	366,49
TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN DE FUERZA			
10.05.01	u	B.ENCHUFE SCHUCKO 16 A SIMON 31 Suministro, instalación y montaje de base de enchufe con toma de tierra lateral, marca Simon serie 31 o equivalente, II+T.T./16 A, con cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiónada.	26,08
VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
10.05.02	u	CAJA DE EMPOTRAR SIMON 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur, para puestos de trabajo, de 3 módulos dobles SIMON o equivalente con marcado C.E según normativa UNE 60 670 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45. <p>Elementos:</p> <p>Caja de empotrar informática SIMON 51020103-039 Marco y bstidor SIMON 51010103-030 Base de red blanco doble SIMON 50010472-030 Base de red rojo doble SIMON 50010472-037 Placa voz-datos 2T SIMON 50000089-030 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos)</p> <p>Incluye p.p. de alimentación desde caja de registro realizada con dos tubos corrugados libre de halógenos o similar de 20 mm de diámetro y conductores de 2,5 mm2 de Cu., designación H07Z1-k(AS) por cada circuito, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiónada.</p>	190,84
CIENTO NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
10.05.03	u	CONJUNTO 3 B.ENCHUFE SCHUCKO 16 A SIMON 31 Suministro, instalación y montaje de conjunto de 3 bases de enchufe con toma de tierra lateral, marca Simon serie 31 o equivalente, II+T.T./16 A, espacio para mecanismo de telefonía y mecanismo de telecomunicaciones, con cerco y marcos (acabado a decidir por la D.F.), caja de mecanismo universal enlazable 4 mecanismos para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiónada.	97,57
NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.05.04	u	BASE DE ENC.16A EST.IP-55 GAMA MED. SUPERF. Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm ² de sección, bajo tubo de acero galvanizado en caliente, enchufable de 20 mmØ y cajas de paso; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado: i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	75,92
		SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
10.05.05	u	PUNTO DE ENCHUFE 2x2,5+T.T. D=20 mm Punto de alimentación a toma de corriente desde caja de registro hasta puntos de consumo, compuesto por conductores de cobre de 2x2,5 mm ² +T.T., designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, según planos, incluyendo p.p. de cajas de derivación y registro desde bandeja con identificación de circuitos, bajo tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	27,17
		VEINTISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
10.05.06	u	PUNTO DE ALIMENTACIÓN 2x2.5+T.T. D=20 mm LHC Punto de alimentación directa a equipos, desde caja de registro o cuadro eléctrico hasta puntos de consumo, según planos, realizado con tubo corrugado libre de halógenos o tubo rígido libre de halógenos 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre 2x2.5 mm ² +T.T., según esquema unifilar, designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo p.p. de cajas de registro, cajas de paso y de derivación con identificación de circuitos, terminales de conexión y bridas de sujeción, totalmente instalado y conexionado el equipo.	27,17
		VEINTISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 10.06 PUESTA A TIERRA			
10.06.01	u	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado H07Z1-K de 4 mm ² , para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.	43,15
		CUARENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 10.07 PRUEBAS Y DOCUMENTOS			
10.07.01	u	DOCUMENTACIÓN OBRA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Preparación y entrega de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra - Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas - Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos - Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías - Preparación de la Memoria de funcionamiento y control de la instalación - Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento - Relación de suministradores	547,99
		QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.07.02	u	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO INST. ELÉCTRICA Prueba de funcionamiento de la instalación de electricidad e iluminación, control de calidad y pruebas según especificaciones de la Dirección Facultativa, y mantenimiento de toda la instalación durante el primer año (según indicaciones de la Dirección Facultativa) i/p.p. de medios auxiliares y limpieza.	616,80
		SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
10.07.03	u	TRAMIT. Y CONTROL ADM. INST. BAJA TENSIÓN c/ PRY. Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto. Incluye elaboración del proyecto	1.176,90
		MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.07.04	u	INSPECCIÓN O.C.A. LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A), en local de pública concu- rrencia; según REBT, ITC-BT-05.	878,01
OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 TELECOMUNICACIONES Y MEGAFONÍA			
SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN DE TELEVISIÓN			
11.01.01	u	TOMA R-TV+SAT GAMA ALTA Toma para R-TV/SAT Final, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	46,72
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.01.02	m	CABLEADO COAXIAL Cu 1,12 mm 75 Ohm LSFH Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,12
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 11.02 INSTALACIÓN DE VOZ DATOS			
11.02.01	u	PATCH PANNEL 24 PUERTOS UTP CAT6A Suministro e Instalación de Panel de 19" 1U Cat 6A UTP, plano de 24 puertos con 24 conectores, para cable 4 pares con conexión por desplazamiento de aislante compatible con conductores desde AWG 26 hasta AWG 22. Con conexión IDC hermético para prevenir la corrosión, cuerpo de conector de alto impacto, plástico retardante al fuego. Incluirán tecnología RFT o equivalente de protección contra arco eléctrico. Optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables. Leviton Brand-Rex o equivalente. Completamente instalado maceado de llegada a racks y embreado mediante velcro, con la PP de pequeño material necesario. Incluido Completamente identificado y rotulado según especificaciones técnicas de la AEAT. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	319,94
		TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.02.02	u	PANEL PASAHILOS Suministro e instalación de Pasa hilos horizontal 19", con guías fijas verticales, 1U, construcción en acero suave 1,5mm., de color negro. Ref.MMCACCCM006, Leviton Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	28,09
		VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
11.02.03	u	LATIGUILLO PARCHEO UTP/FTP CAT6A DE 2 m Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares Categoría 6A 10GPlus, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 1m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	8,85
		OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11.02.04	u	LATIGUILLO PARCHEO UTP/FTP CAT6A DE 1 m Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares Categoría 6A 10GPlus, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 2m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	7,90
		SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.02.05	m	CABLE UTP CAT6A LIBRE DE HALÓGENOS Suministro e instalación de Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1d1a1, libre de halógenos, de 4 pares de calibre 23 AWG sin apantallar. Diseño U/UTP, con cruceta central separadora de pares para mejorar el rendimiento contra ruido entre ellos, diseñado para soportar todos los protocolos Clase E incluido Gigabit Ethernet, conforme a ISO/IEC 11801 Class E, IEC 61156-5 & ANSI/TIA-568-C.2 Soporte para aplicaciones PoE y PoE+, Leviton-Brand-Rex o equivalente. Completo de accesorios de unión, fijación, montaje, verificado, certificado e instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	1,78
		UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.02.06	u	CONECTOR RJ45 UTP CAT6A HEMBRA Suministro e instalación de conector RJ45 UTP Cat6A Hembra Brand Rex o equivalente conexionado según Norma T568B Marca de calidad AENOR, Marcado CE, no inflamable, F4,NF F 16-101 e instalado en caja de puesto de trabajo. Precio por unidad, completamente terminado con PP de pequeños materiales necesarios y elementos de fijación incluidos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	13,95
		TRECE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11.02.07	u	TOMA DE RED DOBLE RJ-45 Toma de red doble para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45 Cat6, realizada con mecanismo de base de toma de red RJ-45 doble. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).	45,66
		CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11.02.08	u	LATIGUILLO PUESTO DE TRABAJO UTP/FTP CAT6A DE 3 m Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares RJ45-RJ45 de Categoría 6A 10GPlus, Ref. AC6PCG020-888HB, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 5m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	8,20
		OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
11.02.09	u	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE RED UTP CAT6A Certificación de Punto de red UTP Cat6a de acuerdo con IEC61935 realizado con equipo de medida de Nivel IIIe configurado para enlace Permanente de Clase EA. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	11,99
		ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.02.10	u	DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA Ud. de entrega de documentación final de obra, que incluye: - Planos as built. - Fichas técnicas y manuales de funcionamiento. - Garantías y certificados.	436,67
		CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIÓN DE TELEFONÍA			
11.03.01	u	TOMA DE TELÉFONO GAMA ALTA Toma de teléfono con conexión estándar RJ-12/11, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado telefónico de cobre de 2 pares (4x0,5 mm ²), y mecanismo de base de toma de teléfono gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IAT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	43,29
		CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
11.03.02	m	CABLE 1 PAR 1x2x0,51 (Cu + PE + LSZH) Cable de 1 par de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,63
		UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 11.04 CANALIZACIONES			
10.03.01	m	BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	31,74
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.03.02	m	BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 200 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 200 mm, modelo 66220 + 66202 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	53,41
		CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.04.03	m	BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 300 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 300 mm, modelo 66320 + 66302 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	75,04
		SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
11.04.04	m	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y rosca s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A1:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,73
		DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 11.05 MEGAFONÍA			
11.05.01	u	ALTAVOZ TECHO 6" 6W 100/70V METAL EN-54 Suministro e instalación de Altavoz de techo de 6,5", 6 W (3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 y EN54-24). Sensibilidad 94 dB y SPL max 102 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 130 ~ 20,000 Hz. Dimensiones 220 mm (diámetro) x 96 mm (fondo), orificio de empotrar 200 mm, peso 1,34 kg. Acero blanco en rejilla (RAL- 9010) y rojo en cupula antifuego. Modelo A-266EN de OPTIMUS o equivalente. Incluso p.p. línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.	132,66
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11.05.02	u	DIFUSOR SUPERF. 6"10W100V BLANCO EN54-24 Suministro e instalación de Altavoz de techo para montaje en superficie de 6,5", 10 W (10, 6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, parte 8). Sensibilidad 93 dB y SPL max 103 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 230 ~ 24.000 Hz. Dimensiones 170 mm (diámetro) x 75 mm (fondo), peso 1,30 kg. Acabado metalico color blanco RAL 9010. Entrada de cables por detras. Modelo AS-226EN de OPTIMUS o equivalente. Incluso p.p. línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.	114,37
		CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
11.05.03	m	CABLEADO INSTALACIÓN MEGAFONÍA Red de cableado de la instalación de megafonía, en montaje en falso techo, con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2 S0Z1-K (AS+) apantallada, libre de halógenos, no propagador de la llama y resistente al fuego, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, también en montaje empotrado. Instalado y probado.	6,90
		SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
11.05.04	u	CONEXIÓN Y PRUEBAS Integración de la instalación de megafonía de planta en la Central de Megafonía existente, con regulación y puesta en marcha incluyendo software, equipos y medios necesarios para su correcto funcionamiento, incluso entrega de documentación final de obra. Totalmente funcionando.	545,57
		QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
11.05.05	u	DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA Entrega de documentación final de obra, que incluye: - Planos as built. - Fichas técnicas y manuales de funcionamiento.	259,01
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SISTEMA LLAMADA PACIENTE			
12.01	u	TERMINAL TÁCTIL - PUESTO DE CONTROL Suministro e instalación de Terminal Systevo Care View IP 7" referencia 79CM407 o equivalente. Es un moderno equipo de comunicaciones "All-in-One", equipado con un terminal táctil, para su uso como puesto de control del sistema Systevo Call Ackermann (clásico e IP) o equivalente en las instalaciones de asistencia sanitaria, que ayuda a agilizar las alertas, reduciendo los tiempos de respuesta y permitiendo una gestión más inteligente de las comunicaciones de asistencia. Con un diseño de sistema modular, Systevo Care View IP permite una perfecta integración en la infraestructura IP existente de las instalaciones sanitarias (Ethernet o WiFi) de acuerdo con los criterios de ciber-seguridad, y ofrece un concepto de energía híbrida (24 Vde o PoE) para una mayor flexibilidad, además de funcionar como cliente SIP genérico para los servicios de telefonía y funciones de devolución de llamada. Soporte de intercomunicación con las habitaciones mediante audio digital full dúplex de alta calidad con cancelación de ecos, tanto en modo manos libres como intercomunicación discreta mediante el auricular telefónico integrado. El terminal Systevo Care View IP está compuesto por un terminal con pantalla táctil capacitiva "multi-touch" de 7" en cristal mineral templado de alta resistencia (dureza 7H), una base de conexión con dispositivo de bloqueo antihurtos, auricular telefónico y soporte de sobremesa. Integra conectividad ETH o WiFi para servicios IP e integración de llamadas de enfermería (cliente VoIP / SIP), así como tecnología RFID (MiFare) para garantizar un procedimiento de inicio de sesión seguro (ej. identificación del personal para optimización de los flujos de trabajo del personal de asistencia, tales como selección de funciones, avisos, ...) y conectividad Bluetooth 4.2 para futuras aplicaciones inalámbricas (ej. auriculares). El terminal Systevo Care View IP cumple con las certificaciones estándar en materia de dispositivos para señalización hospitalaria y llamadas paciente-enfermera UL 1069 y VDE 0834, y garantiza el cumplimiento de los requerimientos más elevados en materia de higiene exigidos en los centros de asistencia, gracias al uso de materiales con tratamiento antimicrobiano, que reducen la capacidad de multiplicación de bacterias y otros microorganismos peligrosos, y que permiten su limpieza mediante los productos desinfectantes más habituales (excepto fluidos basados en acetona). Para montaje en sobremesa. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	2.162,78
		DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.02	u	CUBIERTA FRONTAL Suministro e instalación de Carcasa frontal en color blanco para módulo electrónico Systevo SCL/SEM/SEM+ Blanca referencia 72590L o equivalente y lámpara de pasillo de la unidad de conexión. Para encajar en el SEM / SCL. Con campo iluminado translúcido para 4 segmentos de lámpara. Características: Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Compuesto de plástico (PC + ABS-FR). Resistente a los rayos UV, sin halógenos. Superficie antimicrobiana, acabado mate. Resistencia al impacto y al calor. Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	18,08
		DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03	u	MÓDULO ELECTRÓNICO Suministro e instalación de Módulo electrónico Systevo plus (SEM+) referencia 72591D o equivalente con lámpara de pasillo integrada, para proporcionar el sistema de llamada a enfermera y las funciones de control requeridas en la habitación de residentes y pacientes o en la sala de guardia de acuerdo con los estándares de llamada a enfermera VDE 0834. 4 segmentos de luz con LED RGB que utilizan el color predefinido blanco, rojo, verde y amarillo. Es posible seleccionar colores alternativos, después de la actualización del software y la activación mediante la licencia de software correspondiente. Se requiere portada separada en color blanco o plateado. Opción: placa de identificación. Sirve como unidad de control para funciones adicionales en la habitación correspondiente y como puerta de entrada a la unidad de control central superior. Monitorización y sincronización de toda la transmisión de datos y conexiones de audio (intercom, avisos) a las habitaciones de la unidad organizativa, y coordinación de la comunicación con las unidades centrales de control y otros dispositivos de la habitación a través del bus de datos. Los datos de configuración de la habitación y los perfiles utilizados (funciones, E/S, servicios del dispositivo) se almacenan localmente (memoria flash). Las unidades de ambiente multifuncionales asociadas y una lámpara de pasillo adicional se conectan al controlador de ambiente a través del bus de datos integrado (DBUS) y mediante las entradas de llamada integradas (1/0). Admite el intercomunicador de cama en combinación con la unidad de cama y el auricular del paciente. Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado. Actualizable al futuro firmware del sistema gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Incluye la opción de actualización automática de software durante el funcionamiento. Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales encaso de falta de comunicación con la unidad central del sistema. Compatibilidad con los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras de bus de datos. Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las licencias de software correspondientes. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	260,17
		DOSCIENTOS SESENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
12.04	u	UNIDAD DE CONEXIÓN Suministro e instalación de Unidad de conexión Systevo SCVIP 73091G o equivalente, para proporcionar las funciones de control y llamada de enfermera necesarias en la sala de servicio. Para la conexión del centro de comunicaciones IP multifuncional Systevo Care View IP (SCVIP). Conectado al controlador de habitación de nivel superior (IP), como un módulo electrónico de habitación, a través del bus de datos (DBUS). Equipamiento: 1 enchufe enchufable para la conexión de un centro de comunicaciones IP multifuncional (SCVIP). Salidas, entradas: Fuente de alimentación 24V DC. Bus de datos (DBUS). Bus de audio (ABUS). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	67,03
		SESENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05	u	UNIDAD DE LLAMADA Y CANCELACIÓN UD Unidad de llamada y cancelación Systevu Care 73091C Unidad de llamada / cancelación de Systevu o equivalente, para proporcionar las funciones de llamada de enfermera adecuadas en pacientes / residente / servicio y otras habitaciones. Equipado con un botón de llamada y presencia con un punto de presión sensible y fácilmente reconocible, el dispositivo está preparado para iniciar y cancelar llamadas de forma segura. Controlado por un controlador de habitación superior (IP) a través del bus de datos (DBUS), como un terminal de habitación o un módulo electrónico de habitación. En modo bus de datos: conexión de una unidad de llamada externa a la entrada de llamada (E / S). Se requieren licencias de firmware adicionales para implementar nuevas funcionalidades de dispositivos. Equipamiento: Conexión de microteléfono multifuncional. 1 botón de llamada (con LED rojo). 1 botón de presencia (con LED verde). Salidas, entradas: Fuente de alimentación 24V DC. Bus de datos (DBUS). Entrada / salida de llamada (E / S). Características: Activación de llamadas, cancelación de llamadas. Cancelación de averías (5s). Función del sistema configurable. (Aporte). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos. CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	55,47
12.06	u	PLACA FRONTAL PARA UNIDAD DE CONEXIÓN Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de conexión Systevu Connexion Unit, referencia 88885G3 o equivalente, con una abertura de enchufe, para centro de comunicación IP para sala de servicio (SCVIP). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos. DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,46
12.07	u	MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente. Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos. SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	6,71

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08	u	PLACA FRONTAL TECLAS ROJA Y VERDE Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de llamada / cancelación de Systevo Care, referencia 88885C.3 o equivalente, equipada con botón de llamada rojo y botón de cancelación verde. Úselo junto con el kit de juntas para aumentar la clase de protección IP (IP x4). Propiedades especiales del material: Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Características: Compuesto de plástico (PC + ABS-FR). Resistente Superficie antimicrobiana. Resistencia a los rayos ultravioleta, al impacto y al calor. Protección contra llamas (clase de protección contra incendios V0). Libre de halógeno. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	11,53
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.09	u	MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equivalente. Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	6,71
		SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.10	u	TERMINAL TÁCTIL - HABITACIÓN <p>Suministro e instalación de Terminal Táctil Systevo Touch IP PLUS 7" referencia 79CM307 o equivalente con pantalla táctil capacitiva de 7" para respaldar los procesos de atención diaria en las instalaciones de atención. Interfaz de operación fácil de usar para garantizar flujos de procesos y datos relevantes y críticos para el tiempo de ejecución para grupos de usuarios como personal de enfermería, servicio médico y soporte personal (incluido el departamento de TI, servicio técnico). Reducción de los tiempos de movimiento para optimizar la productividad y el flujo de información eficiente de las tareas de enfermería. Uso de tecnología RFID / código PIN para autenticación a prueba de auditoría / registro de tiempo preciso de procesos y para control de acceso de acuerdo con especificaciones GDPR, dependiendo de los requisitos en los centros de atención</p> <p>Diseñado como una unidad de comunicación IP para operación full-duplex, en una carcasa de montaje en superficie de alta calidad para habitaciones de residentes / pacientes / oficinas, así como una unidad de control para funciones adicionales en la habitación respectiva y como puerta de entrada a terminales móviles. Operación intuitiva a través de la pantalla táctil retroiluminada con alto brillo de color y buena legibilidad en diferentes parámetros ambientales (brillo, distancia). Comunicación por intercomunicador en intercomunicador manos libres (full duplex) y función de anuncio (enviar / recibir) mediante comunicación IP o tecnología bus así como conexión con interfaz VoIP / SIP (ETH, WIFI), para comunicación a través de la central. Extensión opcional con cliente de telefonía (SIP) para cuartos de servicio y salones de eventos.</p> <p>Visualización de los mensajes del sistema con presencia configurada (alarmas, llamadas y presencias, etc.) con la máxima prioridad en color, orden de prioridad, incluyendo hora / fecha. Desvío acústico de llamadas cuando se establece presencia y posibilidad de disparar más llamadas. Posibilidad de configurar el modo after para apagar la pantalla para cumplir con el post descanso para residentes / pacientes. Soporte de procesos relevantes para el flujo de trabajo a través de la visualización, así como la selección / desección de servicios (concentraciones de zona), para el reenvío de llamadas extendido a más salas. Uso de tecnología RFID para la identificación en el terminal táctil para acceder a los datos del paciente directamente en la habitación del paciente, así como la documentación de los procesos de atención.</p> <p>De este modo, el diseño eficiente de las tareas / actividades de cuidado, así como la documentación para el paciente respectivo, alivia la carga del trabajo de rutina y respalda los procesos de cuidado diario de una manera adecuada. Los servicios de enfermería se documentan inmediatamente después de la provisión: Registro de datos vitales, actividades de cuidado, medicación y otra información que requiera documentación, para reducir el número de registros incorrectos. Las funciones de control domótico optimizadas y de ahorro de energía son proporcionadas por una interfaz de usuario local.</p> <p>Funciones de seguridad: Monitoreo / sincronización de todo el tráfico de datos así como comunicación de audio (conversaciones, anuncios) a otras salas dentro de la unidad organizativa, coordinación de comunicación con las unidades centrales y otros participantes IP vía interfaz IP (ETH-LAN, WIFI). Los datos de configuración de una sala se gestionan a través del servidor de gestión, se ponen a disposición mediante el uso de servicios web estandarizados y se almacenan localmente. Soporte de los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras de TI. Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a la tecnología de memoria flash orientada al futuro para garantizar actualizaciones de software automatizadas durante el funcionamiento. El concepto de seguridad de múltiples etapas permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema.</p> <p>Se requiere la activación de las funciones del sistema con licencia mediante licencias de software independientes.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	745,04

SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con
CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.11	u	<p>BASE DE CONEXIÓN</p> <p>Suministro e instalación de Base de Conexión Systevo Touch IP BUS referencia 79CM307Z1 o equivalente para terminal táctil IP, para proporcionar el sistema de llamada a la enfermera requerido y las funciones de control en la habitación del residente / paciente o la sala de servicio de acuerdo con los estándares de llamada a la enfermera. Sirve como unidad de control para funciones adicionales en la habitación correspondiente y como puerta de entrada a la unidad central principal (a través del bus de datos).</p> <p>Seguimiento y sincronización de todo el tráfico de datos y conexiones de audio (llamadas, anuncios) a otras salas de la unidad organizativa, y coordinación de la comunicación con las unidades centrales y otros dispositivos de la sala mediante bus de datos.</p> <p>Los datos de configuración de la habitación y los perfiles utilizados (funciones, E / S, servicios del dispositivo) se gestionan a través del servidor de gestión y se almacenan localmente (almacenamiento flash local redundante), para una mayor seguridad.</p> <p>Las unidades de ambiente multifuncionales asociadas, así como la lámpara de pasillo, se pueden conectar al controlador de ambiente a través del bus de datos integrado (DBUS), así como utilizando las entradas de llamada integradas (E / S).</p> <p>Integración en el bus de datos de pasillo (2BUS) y conexión del bus de cama (BBUS) en modo retrocompatible (para módulos de llamada de cama).</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Admite hablar desde la cama en combinación con una unidad de habla / cama opcional y un dispositivo de mano en la cama.</p> <p>Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Posibilidad de actualización automática de software durante el funcionamiento.</p> <p>Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema.</p> <p>Soporte de los requisitos de seguridad cibernética de las modernas infraestructuras de bus de datos.</p> <p>Integra una función de bloqueo electromecánico para asegurar el terminal táctil IP.</p> <p>Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las correspondientes licencias de software.</p> <p>Propiedades especiales del material:</p> <p>Superficie plástica de alta calidad con compuesto antimicrobiano para la reducción de microorganismos existentes y evitar su reproducción.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al uso diario (operación, limpieza, desinfección, impactos, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altas exigencias de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Plástico (PC + ABS-FR), .</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Arquitectura del sistema:</p> <p>Procesador / SO: sistema UC integrado.</p> <p>Cyber-Security: Firewall, función de cargador de arranque seguro.</p> <p>Configuración: vía servicio de datos</p> <p>Salidas, entradas:.</p> <p>Fuente de alimentación de 24 V CC.</p> <p>DBUS: 2x RS487 (200 m cada uno) para hasta 4 participantes cada uno.</p> <p>ABUS / ZBUS: 1x RS487 (500 m) cada uno.</p> <p>BBUS: 1x RS485 (200 m).</p> <p>Entrada / salida de llamada: 4x E / S.</p> <p>Terminales de conexión: codificados por colores para hasta 3 cables de 0,8 mm (0,6 mm) (rigidos).</p> <p>Aislamiento galvánico de las funciones de control según EN 60601.1.1 mediante medidas de protección externas.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	217,05

DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.12	u	<p>INDICADOR DE PASILLO</p> <p>Suministro e instalación de Indicador de pasillo Systevo (SCL) referencia o equivalente para indicar el estado en la habitación del residente / paciente o la sala de servicio de acuerdo con los estándares de llamada a enfermeras VDE 0834.</p> <p>4 segmentos de luz con LED RGB que utilizan el color predefinido blanco, rojo, verde y amarillo. Es posible seleccionar colores alternativos, después de la actualización del software y la activación mediante la licencia de software correspondiente.</p> <p>Se requiere tapa frontal separada en color blanco o plateado. Opción: placa de identificación.</p> <p>Conexión a la unidad de ambiente multifuncional superior a través del bus de datos (DBUS) o en modo de compatibilidad a las salidas de control PR1/2, CL, CLWC.</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Incluye la opción de actualización automática de software durante el funcionamiento.</p> <p>Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema. Soporte de los requisitos de seguridad cibernética de las modernas infraestructuras de bus de datos.</p> <p>Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las correspondientes licencias de software.</p> <p>Características:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Resistente a los rayos UV, sin halógenos.</p> <p>Superficie antimicrobiana, acabado mate.</p> <p>Resistencia al impacto y al calor.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	89,89
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.13	u	<p>CUBIERTA FRONTAL</p> <p>Suministro e instalación de Carcasa frontal SCLISEM/SEM+ Blanca referencia 72590L2 o equivalente, en color blanco para módulo electrónico Systevo o equivalente y lámpara de pasillo de la unidad de conexión. Para encajar en el SEM / SCL. Con campo iluminado translúcido para 4 segmentos de lámpara.</p> <p>Características:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Resistente a los rayos UV, sin halógenos.</p> <p>Superficie antimicrobiana, acabado mate.</p> <p>Resistencia al impacto y al calor.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	18,08
		DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.14	u	UNIDAD DE CAMA Suministro e instalación de Unidad de cama Systevo toma magnética DIN 7 p. referencia 73091A o equivalente, formado por: - 1 toma de auto-desconexión magnética monitorizada, para conexión de un pulsador de pera o mando de mano Systevo Call Easy con clavija para toma de auto-desconexión magnética. - 1 toma DIN 7 polos monitorizada, para conexión de dispositivos de llamada alternativos autorizados - 1 pulsador de llamada rojo (con LED rojo para las funciones de localización en la oscuridad y lámpara tranquilizante). - 1 pulsador de cancelación (con LED verde) Entradas/Salidas. - Alimentación 24Vdc. - Bus de datos (DBUS). - Entrada/salida de llamada (E/S) . - 2 salidas de control (para el control de dispositivos externos, se requiere aislamiento galvánico según EN 60601-1-1). - Entrada de sonido TV (requiere aislamiento galvánico adecuado según EN 60601.1.1). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	103,93
		CIENTO TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.15	u	PLACA FRONTAL PARA UNIDAD DE CAMA Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de cama referencia 88885A3 o equivalente, para mecanismo de llamada, con una tecla roja y un orificio para la toma de 7 polos. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	9,92
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.16	u	MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	6,71
		SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.17	u	PULSADOR PERA MANDO PACIENTE Suministro e instalación de Pulsador pera Systevo Call Easy 1P67 auto-desc.mag. 3 m. referencia 74161B9 o equivalente, con diseño ergonómico, para que los pacientes y los residentes lo utilicen fácilmente en los centros asistenciales. Equipado con enchufe para conector de sistema magnético: si se excede la fuerza de tracción predefinida en el cable de conexión, el enchufe del sistema se desconecta automáticamente de la unidad de cama para evitar daños mecánicos (unidad de cama, cable). Equipado con un gran botón de llamada con un punto de presión sensible y fácilmente reconocible, el dispositivo está preparado para iniciar una llamada de forma segura. Carcasas sin bordes de polvo para evitar la deposición de bacterias o elementos de suciedad y con superficie fácil de limpiar y desinfectar para cumplir con los más altos requisitos higiénicos en las instalaciones de cuidados. Equipado con compuesto antimicrobiano para la reducción de bacterias existentes o prevenir su reproducción. Adecuado para limpieza o desinfección por frotamiento según especificaciones de sistemas de calidad de instalaciones asistenciales. Probado por laboratorios de higiene y aprobado para el uso de desinfectantes enumerados (alcoholes, aldehídos, compuestos de amonio cuaternario).Carcasa robusta con revestimiento de goma circundante para protección contra golpes y manejo seguro durante el uso diario. Características: Carcasa de plástico en compuesto antimicrobiano, de color blanco / gris. Pulsador de llamada frontal con pictograma y luz LED de seguridad / luz de localización según VDE 0834. Los botones están coloreados según las funciones operativas, con punto de presión. Recubrimiento de goma circundante para un manejo seguro y a prueba de golpes. Enchufe para conector de sistema magnético. Propiedades especiales del material: Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Compuesto de plástico (PC + ABS-FR). Superficie antimicrobiana. Resistencia al impacto. Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO). Max. Fuerza de tracción del cable permitida: 40 kg (entrada de cable de la carcasa: 20 kg). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	99,21
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
12.18	u	ADAPTADOR CON CORDON Y TIRADOR WC Suministro e instalación de Adaptador con cordón y tirador WC. referencia 88880C5 o equivalente, para convertir un mecanismo de llamada (73022A3) o módulo de llamada (73073F3) en un dispositivo de llamada de baño/WC. Con esta transformación, la actuación sobre el pulsador del mecanismo o módulo de llamada se lleva a cabo mediante la acción de estirar el cordón. En caso necesario, siempre es posible la transformación inversa para devolver el elemento de llamada a su función original. Características y funciones: . Mecanismo para uso con los mecanismos y módulos de llamada estándar. . Compatible con el kit de estanqueidad ref. 88160A para incremento de la protección contra humedad, de acuerdo con IP 54, . Adecuado para montaje en techo. . Incluye 2 m de cordón rojo de PVC y tirador ABS. . Permite la transformación inversa para devolver el elemento de llamada a su función original. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	15,40
		QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
12.19	u	PLACA FRONTAL MECANISMO TIRADOR WC Suministro e instalación de Placa frontal para mecanismo con tirador WC referencia 88880A3N o equivalente, con cordón extraíble y perilla. Uso en conjunto con kit de sellado para aumentar la clase de protección IP (IP x4). 88880A3N Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	7,66
		SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.20	u	MECANISMO DE LLAMADA CON PULSADOR Suministro e instalación de Mecanismo de llamada con pulsador referencia 73022A3 o equivalente, en conexión con el módulo electrónico (con o sin bus de camas BBUS) o terminal de habitación ZT. En el momento de la llamada se identificará la habitación, mostrando el texto asignado a la misma en los puntos de recepción, permitiendo al personal de asistencia reconocer de forma clara el origen de dicha llamada. Para incremento de la seguridad, incorpora la función de monitorización del circuito de llamada, que generará una llamada automática de desconexión en caso de rotura o desconexión accidental, ejecutada desde el módulo electrónico o terminal de habitación ZT asociado. Características y funciones: . 1 pulsador de llamada con LED rojo para las funciones de orientación y lámpara tranquilizante. . Para funcionamiento en sistemas de circuito NA o NC. Especificaciones técnicas: . Tensión de funcionamiento: 24 Vdc 10% . Color: Blanco, similar a RAL 9016 (completamente instalado y con placa frontal asociada). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	34,24
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
12.21	u	MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	6,71
		SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.22	u	SERVIDOR Suministro e instalación de Servidor Workstation Systevo Call Win10 referencia 765M1440 o equivalente, para configuración, visualización, operación y registro, equipado con la versión del sistema V12. Se requiere licencia del sistema, dependiendo de las funciones / tamaño del sistema. Opcionalmente como interfaz para sistemas de terceros, como el sistema DECT, el sistema de detección de incendios. Compuesto por una computadora de sistema de alta calidad con mouse, SSD, interfaces (RS232, LAN). Equipado con software de usuario con versión de sistema V12: Herramienta de configuración Systevo Call Ackermann. Asignación de la configuración de la sala. Definición de funciones / parámetros del sistema de llamada según DIN VDE 0834-1: 2016-06. Configuración de los tipos de llamadas, grupos de tipos de llamadas, actualizaciones de tipos de llamadas. Configuración del canal VoIP / SIP para consultas de llamadas móviles a través de DECT / WI-FI (se requiere licencia separada / licencia SIP). Configuración de eventos de entrada / salida para control de sistemas externos: Luz / persiana / TV. Configuración de canal de radio y TV. Herramientas de gestión del sistema, sistema de gestión de bases de datos. Funciones de red para accesos al sistema. Servicios de libre configuración (interconexión). Asignación de servicios cronometrados. Selección de grupos de tipos de llamadas para servicios. Configuración del volumen del desvío de llamadas acústicas (día / noche). Definición de reenvío orientado a objetivos entre estaciones (tipos de llamada). Funciones de anuncios libremente configurables. Selección de destinos para anuncios. Supervisión y notificación de fallos (según DIN VDE 0834-1: 2016-06). Visualización gráfica / tabular de mensajes según prioridad / tipo de llamada / hora. Mensajes de presencia / llamada. Control de acceso mediante ID de usuario (si es necesario). Sistema de gestión de bases de datos Hyper-V. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	6.417,94

SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con
NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.23	u	<p>CONTROLADOR</p> <p>Suministro e instalación de Controlador grupo Systevo IP referencia 72800A o equivalente, para una unidad organizativa, como un distrito o un área residencial. Uso de la versión de sistema V12 y superior, para el funcionamiento del sistema de acuerdo con DIN VDE 0834-1: 2016-08, en combinación con la licencia de sistema superior (min. 1 licencia de sistema por sistema requerida).</p> <p>Systevo Control IP+ admite todos los modos operativos del sistema según las topologías de instalación (IP, IP+, Híbrido, Bus de datos).</p> <p>Soporte para hasta máx. 40 Systevo Touch IP por controlador (cuando se trabaja con IP, IP+, modo Híbrido). Posibilidad de configurar parámetros del sistema relevantes para el flujo de trabajo (desvío dinámico de llamadas, servicios, escalaciones). Soporte de flujos de trabajo de atención mediante el uso de procesamiento de llamadas móviles a través de la interfaz VoIP / SIP, así como la activación de funciones adicionales del sistema (se requiere una extensión de licencia de software por separado).</p> <p>Monitoreo y sincronización de todo el tráfico de datos y las conexiones de audio (llamadas, anuncios) dentro de la unidad organizativa y coordinación de la comunicación con otros controladores a través de la interfaz IP (ETH-LAN). Además, control de pantallas y mensajes acústicos de llamada, según prioridades/servicios especificados (interconexiones) dentro de una instalación de sistema. Opciones de configuración flexibles a través de la estación de trabajo Systevo con una conveniente GUI de Windows</p> <p>para tipos de llamadas, grupos, servicios, anuncios colectivos, textos en pantalla, parámetros del dispositivo, idioma del sistema, etc. según los requisitos del cliente. Uso de un máximo de 64 controladores con hasta 250 grupos lógicos (subgrupos). La conexión en red se realiza a través de la interfaz IP. ETH-LAN (datos/audio). El cableado a través de LAN se realiza según las especificaciones del diseño de red clásico. La red barrio por barrio se realiza a través de conmutadores/enrutadores apropiados (ETH-LAN: IEEE802.3), que identifican automáticamente las velocidades de transmisión necesarias (10, 100, 1000 Mbit). Los componentes de red VLAN basados 2 en puertos con QoS/ToS permiten la priorización de los servicios de datos de llamada de enfermería con respecto a los servicios de voz. Por motivos de seguridad (VDE 0834-1: 2016-06), todos los componentes IP (controladores, Systevo Workstation) funcionan en un rango de direcciones IP uniforme (10.1.x.y), que no utilizan otros componentes (p. ej. BMS, equipos médicos, etc.). Para utilizar un rango de direcciones IP diferente (por ejemplo, 192.168.x.y), la configuración se realiza a través de un servidor DHCP opcional. La comunicación se realiza sobre la base de TCP/IP a través de protocolos definidos de llamadas a enfermeras. Los programas de servicio (como Telnet, FTP, etc.) se utilizan para el acceso remoto y la transmisión de datos. Las aplicaciones de red adicionales (Syslog, Firewall, etc.) se utilizan para la seguridad del sistema y el posible análisis de los datos de registro almacenados. Con una función de puerta de enlace integrada para reenviar las señales de datos/audio de las interfaces de red predominantes (ETH-LAN) al bus de la habitación. Soporte del modo de compatibilidad para instalaciones de sistemas existentes con paneles de control Systevo Control 72700A1/B1 (actualización de firmware a v12.xx necesaria).</p> <p>Preparado para futuras actualizaciones de firmware sujetas a licencia y para utilizar funciones de servicio adicionales.</p> <p>Instalación centralizada o descentralizada (diseño para montaje en carril DIN) en entornos con clase ambiental .</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Compatibilidad con los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras IP y de bus de datos.</p> <p>Planificación específica del proyecto del equipo de control de 500 habitaciones.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1.611,45

MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.24	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN Suministro e instalación de Fuente de alimentación 24V CC (20A) ENG0601-1 referencia 89954R6 o equivalente, monofásica (20 A) para suministro constante de corriente continua al sistema de llamada a enfermería. Construcción compacta que utiliza una moderna tecnología de circuito primario sincronizado (según EN 6100-3-2) adecuada para el montaje en riel de perfil en subdistribución. Utilizando el kit de montaje (cubierta de seguridad) 89954 MC, también es posible el montaje en la pared en la subdistribución exterior, La salida de la fuente de alimentación es a prueba de inactividad, sobrecarga y cortocircuito. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1.046,17
		MIL CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
12.25	u	AMPLIACIÓN DE LICENCIA Ampliación de Licencia extensión 4 canales callback SIP 795W412 o equivalente, para proporcionar hasta 4 canales SIP entrantes para intercomunicadores de terceros (Wi-Fi/DECT), lo que permite la función de intercomunicación de devolución de llamadas para optimizar procesos y mejorar los lujos de trabajo de los cuidadores en los centros de cuidados. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1.768,16
		MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
12.26	u	LICENCIA DEL SISTEMA Licencia del Sistema hasta 500 habitaciones referencia 795W402 o equivalente Se requiere licencia del sistema para el firmware V12.10 y superior, para sistemas de hasta 500 habitaciones y funciones y características adicionales descritas. La licencia del sistema para el sistema Systevo Call Ackermann se utiliza para activar los parámetros asociados del controlador de gestión de salas y debe instalarse en el Systevo Control/Systevo Control IP+. Se requiere la licencia del sistema para cargar la configuración del sistema. Funciones: - Admite hasta 500 habitaciones - Preparado para VDE 0834-2016. - "Transferencia de llamada acústica dinámica" (basada en la vinculación/concentración de zona activa). - Acceso a nuevas versiones de actualizaciones de firmware. - Compatible con VLAN, etc. - Admite hasta 500 dispositivos de sala IP. - intercomunicador basado en IP. Características: - 1 x Cuenta de personal incluida. - Activación del firmware V12. - De acuerdo con DIN VDE 0834-1: 2016-06. - Asignación de la configuración de la sala. - Definición de funciones y parámetros de las habitaciones de los residentes y puestos de trabajo. - Configuración de los tipos/grupos de llamadas. - Configuración de perfiles 1/O para la función de llamada y presencia. (Unidades de llamada, componentes de señal). - Servicios de libre configuración (interconexión). - Función "Desvío dinámico de llamadas" (también utilizable para servicios). - Asignación de servicios horarios. - Selección de grupos de tipo de llamada para servicios. - Definición de reenvío de mensajes orientado a objetivos entre grupos de Systevo Call Ackermann. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	3.536,32
		TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.27	u	FINAL DE BUS PASIVO Suministro e instalación de Final de Bus pasivo referencia 72639A o equivalente Dispositivo para su instalación al final del bus de pasillo (BUS) cerrando las líneas de datos con la impedancia adecuada. Características técnicas: Dimensiones (W x H) 71 x 71 mm. Instalación En cajetín universal, DIN 49073, Clase de protección IP 40 completamente montado con placa y marco. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	67,38
		SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.28	u	PLACA FRONTAL CIEGA Suministro e instalación de Placa frontal ciega antimic. referencia 88910A3N o equivalente, para su uso en combinación con el mecanismo de final de bus (ref. 72642C o 726394). Especificaciones técnicas . Material: PC + ABS - FR . Color: Blanco, similar a RAL 9016 . Dimensiones (W x H): 68 x 68 mm Características y funciones . Superficie con tratamiento anti-microbiano Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	7,34
		SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.29	u	MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	6,71
		SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.30	u	FINAL DE BUS ACTIVO/DERIVADOR Suministro e instalación de Final de Bus activo/derivador referencia 72642C o equivalente. Dispositivo para su instalación al final del bus de pasillo (ZBUS) cerrando las líneas de datos con la impedancia adecuada. También permite la derivación del bus de pasillo en 2 ramas y puede utilizarse como amplificador en el caso de que el bus de pasillo supere la distancia máxima recomendada (necesarias 2 unidades en caso de los sistemas Phon98, 99plus y clino Systevo, para cada uno de los buses de datos y audio). Características y funciones: . Uso como amplificador/repetidor necesario a partir de 64 elementos en el bus de pasillo ZBUS. . Uso como amplificador/repetidor necesario si la línea de ZBUS supera los 500 m de longitud. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	88,92
		OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.31	u	PLACA FRONTAL CIEGA Suministro e instalación de Placa frontal ciega antimic. referencia 88910A3N o equivalente, para interruptor de bus de habitación, repetidor, terminal (activo / pasivo). Úselo junto con el kit de juntas para aumentar la clase de protección IP (IP x4). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	7,34
		SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.32	u	MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016, Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	6,71
		SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.33	u	BASTIDOR 19" Suministro e instalación de Bastidor 19" para 3x72800A/72810A 728002Z1 o equivalente Rack de sistema para montar un máximo de 3 System Control IP+ en un gabinete de distribución de 19". Integra un riel de sombrero de copa y conductos de enrutamiento de cableado. Se suministra como un kit. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	568,49
		QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.34	u	LATIGUILLO CAT 6 Suministro e instalación de Latiguillo para el Rack de 6 pies Cat.6. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	9,35
		NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.35	u	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Programación, puesta en marcha y pruebas del sistema hasta que quede funcionando según especificaciones y necesidades de la Propiedad.	9.571,51
		NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN			
SUBCAPÍTULO 13.01 EQUIPOS PRINCIPALES			
13.01.01	u	FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS MOTOR INVERTER 1,91/1,63 kW Suministro e instalación de fan coil horizontal sin envolvente con motor Inverter para instalación en techo por conductos codificado como FC1, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWS02AFV, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 0,6 a 2,64 kW de potencia frigorífica total (2,01 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 0,4 a 1,97 kW de potencia frigorífica sensible (1,31 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 0,82 a 2,46 kW de potencia calorífica (1,48 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire entre 364 y 562 m3/h, presión disponible 50 Pa. Dimensiones 224x584x535 mm (Al x An x F). Peso 17 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes anti-vibratorios, bandeja de recogida de condensados, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características: - Bandeja de condensados horizontal modelo EDPHA6 - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor montadas en la unidad formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo E4MV03A6 o equivalente	1.083,87
		MILOCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.01.02	u	FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS MOTOR INVERTER 3,96/2,45 kW Suministro e instalación de fan coil horizontal sin envolvente con motor Inverter para instalación en techo por conductos codificado como FC2, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWS03AFV, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 0,88 a 4,96 kW de potencia frigorífica total (3,96 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 0,61 a 3,37 kW de potencia frigorífica sensible (2,3 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 1,18 a 4,96 kW de potencia calorífica (2,45 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire entre 587 y 900 m3/h, presión disponible 50 Pa. Dimensiones 224x794x535 mm (Al x An x F). Peso 22 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes anti-vibratorios, bandeja de recogida de condensados, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características: - Bandeja de condensados horizontal modelo EDPHA6 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor montadas en la unidad formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo E4MV03A6 o equivalente	1.132,68
		MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.03	u	FANCOIL CASSETTE 60x60 4 TUBOS 1,82/2,73 kW Suministro e instalación de fan coil tipo Cassette de techo (600x600 mm) como FC3, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWF02BF, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 2,0 kW de potencia frigorífica total (1,82 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 1,54 kW de potencia frigorífica sensible (1,3 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 3,9 kW de potencia calorífica (2,73 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire 468 m3/h. Dimensiones 285x575x575 mm sin panel (Al x An x F). Peso 19 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza, panel decorativo, bomba de drenaje de serie y kit para entrada de aire de renovación. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características: - Panel decorativo modelo BYFQ60B o equivalente - Placa para control de válvulas modelo EKR1C11o equivalente - Caja para instalación del adaptador PCB modelo KRP1BB101 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo EKMV3C09B o equivalente	1.515,66
		MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.01.04	u	FANCOIL CASSETTE 60x60 4 TUBOS 3,84/3,89 kW Suministro e instalación de fan coil tipo Cassette de techo (600x600 mm) como FC4, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWF04BF, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 3,5 kW de potencia frigorífica total (3,84 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 2,46 kW de potencia frigorífica sensible (2,06 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 4,9 kW de potencia calorífica (3,89 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire 660 m3/h. Dimensiones 285x575x575 mm sin panel (Al x An x F). Peso 20 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza, panel decorativo, bomba de drenaje de serie y kit para entrada de aire de renovación. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características: - Panel decorativo modelo BYFQ60B o equivalente - Placa para control de válvulas modelo EKR1C11o equivalente - Caja para instalación del adaptador PCB modelo KRP1BB101 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo EKMV3C09B o equivalente	1.592,91
		MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 13.02 TUBERÍAS Y AISLAMIENTO			
13.02.01	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 20x2,8 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 20x2,8 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifu-sión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	7,04
SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
13.02.02	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 25x3,5 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 25x4,2 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifu-sión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	9,16
NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
13.02.03	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 32x4,4 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 32x4,4 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifu-sión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	11,73
ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
13.02.04	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 40x5,5 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 40x5,5 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifu-sión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	16,24
DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
13.02.05	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 50x6,9 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 50x6,9 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifu-sión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	22,40
VEINTIDOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
13.02.06	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 63x8,6 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 63x8,6 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifu-sión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	32,25
TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.02.07	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 75x10,3 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 75x10,3 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	45,97
		CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.02.08	u	TUBO INOX FLEXIBLE 1/2" AISLADO Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable flexible de espiras paralelas AISI 316 con anillas de seguridad de acero inoxidable AISI 304, de 1/2" de diámetro, alta resistencia a la corrosión y a la temperatura, presión de utilización 10 bar, para conexión final a fan-coils, marca TUCAI o equivalente aprobado por la D.F., modelo RIVER INOX, aislado con coquilla de espuma elastomérica tipo ARMAFLEX XG o equivalente de 25 mm de espesor. Incluso racores de conexión en latón niquelado, instalada y funcionando.	24,55
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.02.09	u	TUBO INOX FLEXIBLE 3/4" AISLADO Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable flexible de espiras paralelas AISI 316 con anillas de seguridad de acero inoxidable AISI 304, de 3/4" de diámetro, alta resistencia a la corrosión y a la temperatura, presión de utilización 10 bar, para conexión final a fan-coils, marca TUCAI o equivalente aprobado por la D.F., modelo RIVER INOX, aislado con coquilla de espuma elastomérica tipo ARMAFLEX XG o equivalente de 25 mm de espesor. Incluso racores de conexión en latón niquelado, instalada y funcionando.	29,89
		VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
09.01.18	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN20, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN20 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	14,24
		CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
09.01.19	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN25, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN25 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	15,34
		QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.01.20	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN32, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN32 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	18,30
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.01.21	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN40, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN40 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	24,78
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.01.22	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN50, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN50 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	27,77
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.02.15	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN63, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de acero negro DN63 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	33,67
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.02.16	m	 AISLAMIENTO TUBERÍA DN75, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN75 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	35,40
		TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
13.02.17	u	 CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE 2" Conexión a red de tuberías de distribución existente, impulsión y retorno, para dar servicio a la red de distribución de agua tratada para fan-coils de planta cuarta, realizada en tubería de acero negro y llaves de corte de 2", incluyendo actuaciones necesarias para la adecuación de la red como pueden ser: vaciado y posterior llenado de la instalación, desmontajes, picajes, desviaciones o traslados de tuberías, nuevos tramos de tubería en desvíos y conexiones de igual diámetro y calidad que la tubería existente y conexiones de tramos nuevos de tuberías a la instalación antigua. Incluso p.p. aislamiento de tubería y valvulería mediante coquilla elastomérica de 32 mm de espesor, elementos auxiliares, material varios y piezas especiales, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.	635,43
		SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.02.18	u	CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE 2 1/2" Conexión a red de tuberías de distribución existente, impulsión y retorno, para dar servicio a la red de distribución de agua tratada para fan-coils de planta cuarta, realizada en tubería de acero negro y llaves de corte de 2", incluyendo actuaciones necesarias para la adecuación de la red como pueden ser: vaciado y posterior llenado de la instalación, desmontajes, picajes, desviaciones o traslados de tuberías, nuevos tramos de tubería en desvíos y conexiones de igual diámetro y calidad que la tubería existente y conexiones de tramos nuevos de tuberías a la instalación antigua. Incluso p.p. aislamiento de tubería y valvulería mediante coquilla elastomérica de 32 mm de espesor, elementos auxiliares, material varios y piezas especiales, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.	754,91

SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.03 VALVULERÍA Y ACCESORIOS

13.03.01	u	VÁLVULA DE ESFERA 2" AISLADA Suministro y montaje de válvula de bola para tuberías de climatización de 2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	78,60
----------	---	---	-------

SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

13.03.03	u	FILTRO EN Y 2" AISLADO Suministro y montaje de filtro de cesta en Y para tuberías de climatización de 2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable de 0,25 mm de luz, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	91,58
----------	---	--	-------

NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.03.04	u	FILTRO EN Y 2 1/2" AISLADO Suministro y montaje de filtro de cesta en Y para tuberías de climatización de 2 1/2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable de 0,25 mm de luz, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	103,36
----------	---	--	--------

CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.03.02	u	VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2" AISLADA Suministro y montaje de válvula de bola para tuberías de climatización de 2 1/2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	162,66
----------	---	---	--------

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.03.05	u	VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO DN15 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrado, especialmente diseñada para el equilibrado de circuitos en instalaciones de calefacción, refrigeración y captadores solares térmicos, marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9001, DN15, con dos tomas P/T 1" y conexiones hembra-hembra PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías y aislamiento. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.	70,68
		SETENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.03.06	u	VÁLVULA EQUILIBRADO DN50 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrado especialmente diseñada para el equilibrado de circuitos en instalaciones de calefacción y refrigeración, marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9073-01, DN50, con dos tomas P/T 4" y conexiones enbridadas según EN 1091-2 PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías, bridas y aislamiento. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.	185,73
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.03.07	u	VÁLVULA EQUILIBRADO DN63 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrado especialmente diseñada para el equilibrado de circuitos en instalaciones de calefacción y refrigeración, marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9083-01, DN63, con dos tomas P/T 4" y conexiones enbridadas según EN 1091-2 PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías, bridas y aislamiento. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.	224,81
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.03.08	u	CARTUCHO METÁLICO TIPO 10, 11, 20 Suministro e instalación de Cartucho metálico marca FRESE o equivalente, tipo 10, 11, 20, con placa perforada intercambiable y membrana de EPDM incorporada. Rango de trabajo: 7 a 350 kPa.. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.	50,01
		CINCUESTA EUROS con UN CÉNTIMOS	
13.03.09	u	CARTUCHO METÁLICO TIPO 50 Suministro e instalación de Cartucho metálico marca FRESE o equivalente, tipo 50, con placa perforada intercambiable y membrana de EPDM incorporada. Rango de trabajo: 13 a 600 kPa. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.	212,81
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 13.04 DISTRIBUCIÓN DE AIRE			
13.04.01	m2	CONDUCTO ISOVER CLIMAVAR PLUS R Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.	40,92
		CUARENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.04.02	u	REJILLA IMPULSIÓN 400x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN C/ REGULACIÓN Suministro e instalación de Rejillas para impulsión de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-DH-O, de 400 x 200 cm, de doble deflexión y compuerta de regulación. Color a definir por la D.F. Incluso marco metálico de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).	89,58
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.04.03	u	REJILLA IMPULSIÓN 600x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN C/ REGULACIÓN Suministro e instalación de Rejillas para impulsión de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-DH-O, de 600 x 200 cm, de doble deflexión y compuerta de regulación. Color a definir por la D.F. Incluso marco metálico de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).	121,26
		CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.04.04	u	REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 200x100 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 200 x 100 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	45,52
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.04.05	u	REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 250x100 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 250 x 100 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	49,97
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.04.06	u	REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 400x200 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 400 x 200 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	62,81
		SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.04.07	u	REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 500x200 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 500 x 200 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	66,77
		SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.04.08	u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 100 mm Suministro e instalación de regulador de caudal circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo KCRK tamaño 100, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto con piezas especiales para transición rectangular/circular. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	67,63
		SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.04.09	u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 125 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo KCRK tamaño 125, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto con piezas especiales para transición rectangular/circular. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	80,43
		OCHENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.04.10	u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 300x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 300x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	121,52
		CIENTO VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.04.11	u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 400x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 400x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	132,96
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.04.12	u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 500x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 500x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	143,93
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.04.13	u	COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300 mm MOTORIZADA 24V Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 300x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	589,28
		QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
13.04.14	u	COMPUERTA CORTAFUEGO 400x300 mm MOTORIZADA 24V Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 400x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	660,67
		SEISCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.04.15	u	COMPUERTA CORTAFUEGO 500x300 mm MOTORIZADA 24V Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 500x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	692,91
		SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.04.16	u	EQUILIBRADO INSTALACIÓN AIRE PRIMARIO IMPULSIÓN/RETORNO Equilibrado de la instalación de aire primario, impulsión y retorno para su ajuste a los caudales de proyecto una vez ejecutada la instalación, incluso documentación de las acciones realizadas.	342,33
		TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.04.17	u	CONEXIÓN A CONDUCTOS EXISTENTES Conexión a la red de conductos de distribución de aire existentes, de impulsión y retorno, para dar servicio a la red de ventilación prevista en planta cuarta, realizada en conducto tipo Climaver Neto de dimensiones según planos, incluyendo las actuaciones necesarias para la adecuación de las redes existentes como puede ser: formación de piezas especiales de transición entre tramos de diferente sección y material, incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación, piezas especiales de remate de montaje y pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.	333,51
		TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.04.18	u	REJILLA VENTILACION NATURAL 150x150 mm Suministro e instalación de Rejilla para ventilación natural de 150x150 mm, para colocación en local húmedo, en color blanco. Formado por marco y rejilla desmontable fabricados en PVC. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado C.E. y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	9,66
		NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.04.19	m	REPARACIÓN VENTILACIONES SHUNT EN PLANTA BAJO CUBIERTA Reparación de las ventilaciones de shunt de recogida de aire de extracción natural en planta bajo cubierta para conducción hasta cubierta mediante Conducto formado por tubo de PVC de 160 mm incluyendo el sellado del conducto y el hueco vertical existente mediante fábrica de ladrillo u otro material adecuado. Totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	249,94
		DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
13.04.20	u	ADECUACIÓN EXTRACCIÓN FORZADA ASEOS Adecuación de la extracción forzada existente en aseos realizada mediante conducto circular de chapa galvanizada de 100 mm de diametro desde los aseos hasta la salida a cubierta, incluyendo el suministro e instalación de extractor marca S&P o equivalente, modelo SILENT 100 y las actuaciones necesarias tanto para adecuar, reparar o reponer la red existente como para disponer rejillas de extracción en el aseo como pueden ser: desmontajes, formación de piezas especiales de transición entre tramos de diferente sección y material, incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, disposición de rejillas o bocas de extracción, extractores individuales, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación, piezas especiales de remate de montaje y pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos.	322,74
		TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 13.05 CONTROL			
13.05.01	u	CONTROLADOR REMOTO POR CABLE FAN COILS CONDUCTOS Suministro e instalación de Control remoto por cable Advanced Plus para fan coil de conductos, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWEC3A, con capacidad para la gestión del fan coil Inverter (motor BLDC) mediante señal 0-10V y válvula de 3 vías ON/OFF. Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y instalación eléctrica y conexiones al elemento a controlar, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado C.E. y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	235,46
		DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.05.02	u	CONTROLADOR REMOTO POR CABLE FAN COILS CASSETTE Suministro e instalación de Control remoto por cable para fan coil tipocassette, marca DAIKIN o equivalente, modelo BRC315D, con capacidad para la gestión del fan coil 3 velocidades y válvula de 3 vías ON/OFF. Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y instalación eléctrica y conexiones al elemento a controlar, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado C.E. y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	110,74
		CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 13.06 PRUEBAS Y DOCUMENTOS			
13.06.01	u	DOCUMENTACIÓN OBRA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Preparación y entrega de toda la documentación de obra de la instalación de climatización y ventilación según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: <ul style="list-style-type: none"> - Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra - Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas - Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos - Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías - Preparación de la Memoria de funcionamiento y control de la instalación - Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento - Relación de suministradores 	817,69
			OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.06.02	u	PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de climatización según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. El contratista entregará: <ul style="list-style-type: none"> - Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos y los valores de las condiciones exteriores y ambientales. 	605,49
			SEISCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.06.03	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIONES TÉRMICAS Legalización de las instalaciones térmicas que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo las instalaciones de climatización y ventilación, para potencias instaladas superiores a 70 kW, incluyendo la preparación de proyecto específico de legalización firmado por técnico competente y visado en el Colegio Oficial correspondiente y del Certificado de Instalación, la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tarifas y tasas correspondientes. Se incluyen todos los certificados y trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.	2.307,94
			DOS MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
SUBCAPÍTULO 14.01 EXTINTORES			
14.01.01	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	40,05
CUARENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
14.01.02	u	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	82,31
OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 14.02 BOCAS DE INCENDIO			
14.02.01	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1" DN25 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	27,67
VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
14.02.02	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/2" DN40 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	37,15
TREINTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
14.02.03	u	B.I.E.25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	401,40
CUATROCIENTOS UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
14.02.04	u	CONEXION 1 1/2" RED INCENDIOS EXISTENTE Conexión a red existente de alimentación a BIES del edificio en tubería de acero negro de 1 1/2" y válvula de corte abierta sin maneta, incluso piezas especiales de acero negro, uniones y pintura normalizada. Totalmente instalada, incluso p.p. ayudas albañilería, trabajos de vaciado de la instalación, conexiones y desconexiones necesarias, dejando la instalación funcionando provisionalmente en caso necesario para la zona del edificio no objeto del Proyecto	97,90
NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.03 DETECCIÓN			
14.03.01	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO CON AISLADOR Suministro e instalación de detector óptico de humos con módulo aislador de cortocircuito en línea, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8, referencia 802371, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. Especificación detector: EN54-7 y EN54-17. Incluso base de conexión modelo 805590. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.	118,61
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.03.02	u	DETECTOR MULTISENSORIAL ANALÓGICO CON AVISADOR ACUSTICO Suministro e instalación de detector multisensorial O2T con sirena-voz + flash y módulo aislador de cortocircuito en línea, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8Quad, referencia 802385, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector está provisto de sirena de hasta 92dB/1m, mensajes de voz y señal óptica tipo flash. Especificación detector: EN54-7/5 y EN54-17. Incluso base de conexión modelo 805590. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.	146,33
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.03.03	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO Suministro e instalación de pulsador analógico de alarma de incendios rearmable con tapa protectora, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8 compacto, referencia 804973. Incorpora aislador de cortocircuito en línea. Dispone de botón de accionamiento, led rojo de indicación de alarma y llave para prueba de activación, apertura de la tapa para acceder al módulo electrónico y rearme. Serigrafía impresa según EN54-11 con indicación de operación en caso de alarma. Incluso caja para montaje en superficie. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.	122,11
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
14.03.04	u	MÓDULO FCT 1 ENTRADA+ RELÉ + AISLADOR Suministro e instalación de módulo analógico de 1 entrada más 1 salida de relé con funcionalidad de gestionar dispositivos temporizados a través de software, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8TAL, referencia 804867, equipado con un aislador de bucle integrado, una entrada de contacto y una salida de relé que puede configurarse como normalmente cerrado o normalmente abierto para activación de dispositivos. Alimentación directa de lazo. Incluso caja para montaje superficial referencia 704981. Incluido punto de conexión de alimentación y parte proporcional de línea desde la fuente de alimentación prevista, así como punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección. Ambas líneas con canalización bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Se incluye conexión y p.p. de línea y canalización desde el módulo hasta el elemento de campo a controlar. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.	154,77
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.05	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO Retenedor electromagnético para puerta corta-fuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Equipado con pulsador de desbloqueo en el retenedor. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155:2003. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p. de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB-SI.	84,77
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14.03.06	u	BATERÍA DE ACIDO PLOMO SELLADA 12 V - 7 Ah Suministro e instalación de batería recargable de ácido plomo sellada serie UP 12 Vcc y 7 Ah. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	23,69
		VEINTITRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
14.03.07	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	832,12
		OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
14.03.08	u	MÓDULO DE LAZO CON MICROPROCESADOR INDIVIDUAL Suministro e instalación de módulo analógico de lazo con microprocesador individual, marca ES-SER o equivalente, modelo 804382.DO, integrable en la red essernet, para ampliación de la central de incendios existente, que permite la conexión a la central de hasta 127 elementos (detectores, pulsadores, sirenas y módulos) alimentados del lazo. Con regleta extraíble para cable de 1,5 mm2. Incluido placa de ampliación de 1 slot y 3 relés en central existente en caso necesario, parte proporcional de línea y punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm2 de sección, canalización bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujeción, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.	408,05
		CUATROCIENTOS OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
14.03.09	m	CABLEADO Y CONEXIONADO DETECCIÓN Cableado del sistema de detección y alarma mediante Suministro e instalación de manguera de cobre flexible libre de halógenos, no propagadora de llama y resistente al fuego, trenzado y apantallado con cinta de aluminio y funda de poliéster, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, homologada para el sistema algorítmico. Instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20 en trazados ocultos por techo o roza y bajo tubo rígido libre de halógenos en trazados vistos. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, conexiones, pequeño material y medios auxiliares. Incluye los MI de cableado considerado para el nuevo lazo previsto desde la central hasta la zona de actuación (ida y vuelta)	12,83
		DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.03.10	m	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Ingeniería, programación y puesta en marcha del sistema de detección y alarma, con pruebas funcionales de los diferentes elementos según normativa y exigencias de la D.F. y documentación final de obra. Incluye la configuración e integración del nuevo lazo previsto mediante software de programación.	488,76
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.04 SEÑALIZACIÓN EQUIPOS PCI			
14.04.01	u	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.	8,81
		OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.04.02	u	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.	8,74
		OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.04.03	u	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 420x420 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.	18,06
		DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 14.05 SELLADO PASO INSTALACIONES			
14.05.01	u	SELLADO IGNÍFUGO PASO CANALIZACIONES POR SECTORES Sistemas de Relleno y sellado de todos lo huecos para paso de instalaciones entre sectores de incendios a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador mediante los siguientes productos: - mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. - mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego, incluso angulares y rasillones para soportar las almohadillas - mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. - abrazaderas intumescente - collarines intumescentes - placas cortafuegos EI según sectorización Según las características de las canalizaciones podrá usarse: - Bandejas y cables: morteros para sellado ignífugo de penetración, resinas termoplásticas, masillas ignífugas a base de siliconas intumescentes o almohadillas intumescentes termo-expansivas. - Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. - Bajantes de saneamiento: collarines intumescentes - Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. - Patinillos: placas cortafuegos EI según sectores Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente según Especificaciones Técnicas del fabricante y aplicando en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.	1.130,38
		MIL CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS Y DOCUMENTOS			
14.06.01	u	DOCUMENTACIÓN OBRA PCI Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de protección contra incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: <ul style="list-style-type: none"> - Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra - Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas - Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos - Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías - Preparación de la Memoria de funcionamiento de la instalación - Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento - Relación de suministradores 	408,84
		CUATROCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.06.02	u	PRUEBAS PCI Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de protección contra incendios según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. El contratista entregará: <ul style="list-style-type: none"> - Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos. 	512,11
		QUINIENTOS DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
14.06.03	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN PCI Legalización de las instalaciones de protección contra incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos o Memorias Técnicas en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.	1.270,89
		MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 GASES MEDICINALES			
15.01	m	TUBERÍA COBRE 15 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 15 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujección y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.	22,48
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.02	m	TUBERÍA COBRE 28 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 28 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujección y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.	35,82
		TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.03	m	TUBERÍA COBRE 42 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 42 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujección y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.	53,35
		CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.04	u	VÁLVULA DE BOLA 1 1/4" Suministro e instalación de Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola de 1". Dispone de marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasada y preparada para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. Completamente instalada, probada y funcionando.	91,21
		NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05	u	CAJA MIXTA DE 2 GASES PARA CONTROL Y ALARMA Suministro e instalación de Caja mixta de 2 gases para control y alarma realizado en chapa de acero lacado en blanco RAL 9003 mate texturado de acuerdo con las Normas UNE EN ISO 7396/1:2007, con cerradura y elemento rompible en caso de emergencia, su diseño permite la lectura de los manómetros y dispone de posibilidad de aislar la zona. Compuesto de: - 1 Válvula para cada gases a presión. - 1 Manómetros para cada gas a presión - Caja de empotrar preparada para pladur - Alojamiento de alarma de estado de gases. - 1 Válvula para vacío. - 1 vacuómetro indicador de vacío - Ventanal de lectura - Alojamiento para vacuestato o presostato por gas. - Válvula de mantenimiento de mecanismos. - Toma de emergencia. Las alarmas tienen las siguientes características: - Indicación digital de la presión de la rampa en servicio. - Indicación mediante diodos y display alfanumérico de la situación de cualquier parte de la central con indicación de alarmas o avisos. - Comunicación con alarma central instalada en mantenimiento. - Posibilidad de control desde ordenador central. - Posibilidad de cambio de programa por el usuario. - Posibilidad de configuración como base y control de innumerables alarmas repetidoras colocadas en diferentes puntos (mantenimiento, urgencias etc.) - Indicaciones y alarmas. Todo el conjunto totalmente instalado y funcionando con todos los accesorios necesarios para su montaje, incluso mano de obra y puesta en marcha.	1.703,63
		MIL SETECIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.06	u	TOMA DE OXÍGENO AFNOR MURAL Suministro e instalación de Tomas de gases medicinales O2 AFNOR mural, con certificado C.E. de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42 CEE nº 0318, Realizada en latón cromado impreso, con enchufe diferenciado que no permite la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provista de obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma. Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automático cuando se cierra el enchufe.	94,70
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
15.07	u	TOMA DE VACÍO AFNOR MURAL Suministro e instalación de Tomas de gases medicinales Va AFNOR mural, con certificado C.E. de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42 CEE nº 0318, Realizada en latón cromado impreso, con enchufe diferenciado que no permite la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provista de obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma. Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automático cuando se cierra el enchufe.	94,70
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
15.08	u	CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE Conexión a red de tuberías de distribución existente para dar servicio a la red de distribución de gases, realizada con tubería de cobre, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de diámetro adecuado, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno, incluyendo pequeño material y actuaciones necesarias para la adecuación de la red, dejando la instalación totalmente terminada, probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.	215,03
		DOSCIENTOS QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.09	u	PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS INSTALACIÓN GASES Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de climatización según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. Al menos se realizarán las siguientes pruebas: - Comprobación de la estanqueidad del sistema - Comprobación de la correspondencia de las tomas de cada gas - Comprobación del funcionamiento de las válvulas - Comprobación de los sistemas de alarma y su comunicación con los sistemas de gestión - Comprobación de la identificación de los fases El contratista entregará: - Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos y los valores de las condiciones exteriores y ambientales.	512,11
QUINIENTOS DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 16 VARIOS			
16.01	u	REPOSICIÓN JARDINERÍA	1.284,27
Reposición de jardinería en zona ocupada por implantación de obra consistente en limpieza, plantación de césped y reposición arbustos afectados por la obra			
			MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 SEÑALÉTICA			
17.01	u	PLANO ESTA USTED AQUI Suministro y colocación de plano "Esta usted aqui", en vinilo.	73,91
		SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.02	u	LOGO NÚMERO PLANTA Suministro y colocación de logotipo de número de planta en vinilo color, en tablero de módulo de mampara de 1.200 x 650 mm. aprox.	82,18
		OCHENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
17.03	u	SEÑAL PVC 210 x 210 mm.FOTOLUM. Suministro y colocación de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210 x 210 mm.	29,21
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
17.04	u	PLACA CON RÓTULO SALIDA EMERGENCIA Suministro y colocación de placa con rótulo salida emergencia, según Norma, material plástico y fotoluminiscente.	45,91
		CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.05	m2	RÓTULO METACRILATO SIN ILUMINACIÓN Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.	556,95
		QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
17.06	m2	SEÑAL ASEO ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm Señal de indicación de aseo accesible; en placa de 170x85 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002:2022, con símbolo internacional de accesibilidad (SIA) integrado conforme a UNE 41501; fabricada en aluminio rayado o calidad equivalente a aprobar por la DF. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Señal y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	25,95
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
17.07	m2	SEÑAL DIRECCIONAL ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x170 mm Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002:2022; fabricada en en aluminio rayado o calidad equivalente a aprobar por la DF. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida. Señal y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	26,89
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 18 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO			
18.01	m	CABECERO MURAL PARA HABITACIÓN HOSPITAL ml de cabecero de habitaciones realizado in situ, con tablero aglomerado, con tapas registrables y difusores de iluminación en policarbonato. Incluye p.p. por cada cama de habitación de: - Luz indirecta (ambiente) con tubo T5 (1x28 W temperatura de color 3000°K) cuyo encendido estará integrado en el mando de mano 3P del sistema de llamada. - Luz de lectura (directa) con tubo T5 (1x14W temperatura de color 3000 °K) cuyo encendido estará integrado en el mando de mano 3P del sistema de llamada. Incluso p.p. de anclajes, y elementos de fijación sobre hornacinas, accesorios, etc. Cabecero totalmente acabado y funcionando.	187,46
		CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
18.02	m2	ARMARIOS PUERTAS BATIENTES CON TRASERA VISTA Suministro y montaje de armario, en melamina , medidas 800 x 2100 x 410 mm., con trasera vista. Puertas batientes, tirador tipo tubo acero inox idable (Brea ref. 3103 o equivalente a determinar por la DF) y cerradura. Dos baldas interiores regulables en altura mediante cremallera. Entrecalles (verticales y horizontales) y rodapié lacados en color similar al aluminio.	321,00
		TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS	
18.03	u	TELEVISIÓN EN HABITACIÓN Suministro y montaje de televisión anclada a paramento, incluso mando a distancia.	368,39
		TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUC. Y DEMOL.			
19.01	m3	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELGROSOS-RNP-NO PÉTREOS Gestión de residuos no peligrosos - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos, yesos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce).	21,01
		VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS	
19.02	m3	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS-RNP-PÉTREOS Gestión de residuos no peligrosos - RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos).	21,01
		VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS	
19.03	m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <10 km Transporte de escombros a vertedero autorizado en camión basculante 6x6 26 t, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, sin carga; i/p.p. de canon de vertido y personal auxiliar de maniobra.	16,48
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
19.04	m3	MEDIOS AUXILIARES Y GASTOS ADMINISTRATIVOS Coste de medios auxiliares utilizados en obra para la gestión fraccionada de los residuos, incluyendo medios humanos de movimiento, clasificación y separación y vigilancia de contenedores, medios mecánicos de transporte dentro de la obra, etc. y gastos de tramitaciones y gestiones administrativas, incluido redacción de plan de residuos, obtención de autorizaciones, se incluye la gestión completa de residuos y canones, relación con los gestores autorizados, etc.	3,05
		TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 20.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL			
20.01.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,50
		DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
20.01.02	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,79
		SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
20.01.03	u	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo o antiempañables, panorámicas. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,57
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
20.01.04	u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
20.01.05	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	11,52
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
20.01.06	u	JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,52
		CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
20.01.07	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	22,28
		VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
20.01.08	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.	4,32
		CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
20.01.09	u	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,18
		TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
20.01.10	u	PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,45
		CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
20.01.11	u	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	28,11
		VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
20.01.12	u	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,62
		OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
20.01.13	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25,68
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
20.01.14	u	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	67,94
		SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 20.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA			
20.02.01	u	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	31,79
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
20.02.02	u	EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	72,95
		SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
20.02.03	ud	LUCES EXTERIORES SEÑALIZACIÓN Ud. Suministro y colocación de luces exteriores de señalización de obras a base de globos anti-deflagantes i/p.p de instalación incluso desmontaje (amortización 50%).	34,44
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
20.02.04	ud	CASTILLETE RUEDAS Ud. Castillete con ruedas de 3x3 m. hasta 6 m. de altura, i/30 días de alquiler consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, arriostamiento,...etc.	212,12
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 20.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
20.03.01	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anti-corrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	43,01
		CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMO	
20.03.02	u	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	17,11
		DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
20.03.03	ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE 6 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	172,82
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
20.03.04	ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA D Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	204,02
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
20.03.05	ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS DE OBRA Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.10x1.90 m. con dos inodoros, dos duchas, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutíleno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.	231,13
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.03.06	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	127,23
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
20.03.07	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	116,09
		CIENTO DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
20.03.08	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	94,76
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
20.03.09	ud	TAQUILLA METÁLICA Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada.	19,70
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
20.03.10	ud	BANCO POLIPROPILENO 5 PERS. Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metálicos, colocado.	35,55
		TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
20.03.11	ud	PORTARROLLOS DE USO INDUSTRIAL Ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
20.03.12	ud	JABONERA INDUSTRIAL Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)	14,03
		CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
20.03.13	ud	CALIENTA COMIDAS 25 SERV. Ud. Calienta comidas para 25 servicios, colocado.	221,50
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
20.03.14	ud	MESA MELAMINA 10 PERS. Ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada.	36,62
		TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
20.03.15	ud	DEPÓSITO DE BASURAS 800L Ud. Depósito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado.	194,44
		CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
20.03.16	ud	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASSETAS Mes de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas	58,61
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 20.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
20.04.01	u	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	131,60
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
20.04.02	u	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	76,40
		SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 20.05 SEÑALIZACIÓN			
20.05.01	u	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBLIGACIÓN, PROHIB. Y ADVERT. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	4,33
		CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
20.05.02	u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	5,03
		CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
20.05.03	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	15,08
		QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
20.05.04	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	6,73
		SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
20.05.05	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	1,08
		UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

3. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 01 DEMOLICIONES						
01.01	m2		DEMOLICIÓN TABIQUE L/HUECO SENCILLO			
			M2. de demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso alicatado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,550	h	Peón ordinario	20,01	11,01	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	11,00	0,22	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	11,20	0,34	
			Mano de obra.....			11,01
			Otros.....			0,56
			TOTAL PARTIDA			11,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.02	m2		DEMOLICIÓN TABICÓN L/HUECO DOBLE			
			M2. de demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso alicatado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,700	h	Peón ordinario	20,01	14,01	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,28	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	14,30	0,43	
			Mano de obra.....			14,01
			Otros.....			0,71
			TOTAL PARTIDA			14,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
01.03	m2		DEMOLICIÓN L/MACIZO 1/2 PIE A MANO			
			M2 de demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,900	h	Peón ordinario	20,01	18,01	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	18,00	0,36	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	18,40	0,55	
			Mano de obra.....			18,01
			Otros.....			0,91
			TOTAL PARTIDA			18,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
01.04	m		LEVANTADO RODAPIÉ TERRAZO U OTRO MATERIAL			
			M2 de demolición de rodapie de terrazo, cerámicas o de gres o cualquier otro material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	20,01	1,60	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,03	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1,60	0,05	
			Mano de obra.....			1,60
			Otros.....			0,08
			TOTAL PARTIDA			1,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
01.05	m2		LEVANTADO SOLADO VINILICO PEGADO			
			M2 de levantado de solado vinílico pegado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,420	h	Ayudante	20,53	8,62	
O01OA070	0,420	h	Peón ordinario	20,01	8,40	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	17,00	0,34	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	17,40	0,52	
			Mano de obra.....			17,02
			Otros.....			0,86
			TOTAL PARTIDA			17,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO M2. de levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
001OA050	0,200 h	Ayudante	20,53	4,11	
001OA070	0,200 h	Peón ordinario	20,01	4,00	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,16	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	8,30	0,25	

Mano de obra.....	8,11
Otros.....	0,41
TOTAL PARTIDA	8,52

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

01.07	m2	LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, para su posterior reubicación, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero. Incluye medios auxiliares necesarios y pequeño material. Todo incluido, totalmente terminado.			
001OA050	0,440 h	Ayudante	20,53	9,03	
001OA070	0,600 h	Peón ordinario	20,01	12,01	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	21,00	0,42	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	21,50	0,65	

Mano de obra.....	21,04
Otros.....	1,07
TOTAL PARTIDA	22,11

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

01.08	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO DE TODO TIPO M2. de demolición de falsos techos existentes, todo tipo de techos, incluso luminarias, instalaciones, subestructuras, etc. por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.			
001OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,01	5,00	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,10	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	5,10	0,15	

Mano de obra.....	5,00
Otros.....	0,25
TOTAL PARTIDA	5,25

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

01.09	m2	LEVANTADO TABIQUE ARMARIO M2. de levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o similares, organizada en tabique armario dobles o sencillos, estanterías abiertas o cerradas o con cuerpo bajo de armario, i/retirada previa del acristalamiento de dos hojas o templado existente, retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y p.p. de medios auxiliares.			
001OA050	0,300 h	Ayudante	20,53	6,16	
001OA070	0,300 h	Peón ordinario	20,01	6,00	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	12,20	0,24	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	12,40	0,37	

Mano de obra.....	12,16
Otros.....	0,61
TOTAL PARTIDA	12,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10	m2	LEVANTADO DE PERSIANA			
		M2. de levantado de persiana interior en fachada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,01	1,00	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,02	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	1,00	0,03	

Mano de obra.....	1,00
Otros.....	0,05
TOTAL PARTIDA	1,05

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

01.11	u	LEVANTADO AP. SANITARIOS			
		Levanto de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Incluye medios auxiliares necesarios y pequeño material. Todo incluido, totalmente terminado.			
O01OB190	0,500 h	Ayudante fontanero	20,53	10,27	
O01OA070	0,750 h	Peón ordinario	20,01	15,01	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	25,30	0,51	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	25,80	0,77	

Mano de obra.....	25,28
Otros.....	1,28
TOTAL PARTIDA	26,56

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

01.12	u	DESMONTAJE INSTALACIÓN INCENDIOS			
		Ud. de desmontaje de instalación de incendios existente, con carga y transporte a vertedero de material desechable y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F.			
PDESMON	1,000 Ud.	Transporte.	1.224,09	1.224,09	
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	22,22	177,76	
O01OA070	24,000 h	Peón ordinario	20,01	480,24	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	1.882,10	37,64	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	1.919,70	57,59	

Mano de obra.....	658,00
Materiales	1.224,09
Otros.....	95,23
TOTAL PARTIDA	1.977,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

01.13	u	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE VOZ-DATOS			
		Ud. de desmontaje de instalación existente de voz y datos, que incluye retirada de cableado, tubos, bandejas, cajas, registros, etc., carga y transporte de material sobrante a vertedero y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la DF.			
O01OB200	13,000 h	Oficial 1ª electricista	22,22	288,86	
O01OB220	13,000 h	Ayudante electricista	20,53	266,89	
O01OA070	13,000 h	Peón ordinario	20,01	260,13	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	815,90	16,32	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	832,20	24,97	

Mano de obra.....	815,88
Otros.....	41,29
TOTAL PARTIDA	857,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14		u	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA Ud. de desmontaje de instalación existente de megafonía, que incluye retirada de altavoces, cableado, tubos, bandejas, cajas, registros, etc., y carga y transporte de material sobrante a vertedero y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la DF.			
O01OB200	16,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	355,52	
O01OB220	16,000	h	Ayudante electricista	20,53	328,48	
O01OA070	16,000	h	Peón ordinario	20,01	320,16	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.004,20	20,08	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.024,20	30,73	

Mano de obra..... 1.004,16

Otros..... 50,81

TOTAL PARTIDA..... 1.054,97

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

01.15		u	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Ud. de desmontaje de instalación existente de electricidad, incluyendo luminarias, bandejas, cables, tubos, cajas, etc., incluso acopio de material sobrante en buen estado a decidir por la D.F., desmontaje en su caso por medios manuales, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB200	48,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	1.066,56	
O01OB220	48,000	h	Ayudante electricista	20,53	985,44	
O01OA070	35,000	h	Peón ordinario	20,01	700,35	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	2.752,40	55,05	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	2.807,40	84,22	

Mano de obra..... 2.752,35

Otros..... 139,27

TOTAL PARTIDA..... 2.891,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.16		m2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. M2. de demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, material de agarre y relleno, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,460	h	Peón ordinario	20,01	9,20	
M06M010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,98	0,60	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	9,80	0,20	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	10,00	0,30	

Mano de obra..... 9,20

Maquinaria..... 0,60

Otros..... 0,50

TOTAL PARTIDA..... 10,30

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

01.17		m2	DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC. M2. de demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, material de agarre y relleno, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,650	h	Peón especializado	20,27	13,18	
M06M010	0,250	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,98	0,75	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	13,90	0,28	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	14,20	0,43	

Mano de obra..... 13,18

Maquinaria..... 0,75

Otros..... 0,71

TOTAL PARTIDA..... 14,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18		u	LEVANTADO DE ESPEJOS A MANO			
			M2. de levantado de espejos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	20,01	6,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,12	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,10	0,18	

Mano de obra..... 6,00

Otros..... 0,30

TOTAL PARTIDA..... 6,30

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

01.19		u	DESMONTAJE DE MOBILIARIO Y ACOPIO CON RECUPERACIÓN			
			UD de desmontaje de mobiliario de enfermería y elementos de aseos con recuperación y almacenaje, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de muebles, mesas, ect, hasta zona de acopio para posterior colocación, incluso p.p de medios auxiliares.			
PDESMON	0,800	Ud.	Transporte.	1.224,09	979,27	
O01OA030	8,000	h	Oficial primera	22,22	177,76	
O01OA070	20,000	h	Peón ordinario	20,01	400,20	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.557,20	31,14	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.588,40	47,65	

Mano de obra..... 577,96

Materiales..... 979,27

Otros..... 78,79

TOTAL PARTIDA..... 1.636,02

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

01.20		m3	CARGA/EVACUACIÓN ESCOMBRO			
			Carga de escombros por cualquier medio sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,750	h	Peón ordinario	20,01	15,01	
M13O140	1,000	u	Entreg. y recog. cont. 6 m3. d<10 km	27,08	27,08	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	42,10	0,84	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	42,90	1,29	

Mano de obra..... 15,01

Maquinaria..... 27,08

Otros..... 2,13

TOTAL PARTIDA..... 44,22

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

01.21		u	ALQUILER POR MES DE PLATAFORMA			
			Plataforma de elevación a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 3 m. de longitud y 2 m. de ancho, con mástil de 40 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, para dos tramos, i/ alquiler mensual, con p.p. montaje y desmontaje de plataforma.			
M13AG030	30,000	u	Alquiler mes andamio motor. 1 mástil plataf.=7,13-10 m h=60 m	11,20	336,00	
M13AH040	1,000	u	Montaje/desmon. andamio colgado motor. plataf.=10 m h=25 m	149,43	149,43	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	485,40	9,71	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	495,10	14,85	

Maquinaria..... 485,43

Otros..... 24,56

TOTAL PARTIDA..... 509,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22		m	LEVANTADO PROTECCION MADERA O PVC A MANO Lev antado, por medios manuales, de protección de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,100	h	Peón especializado	20,27	2,03	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,01	2,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	4,00	0,08	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	4,10	0,12	

Mano de obra.....	4,03
Otros.....	0,20
TOTAL PARTIDA	4,23

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

01.23		u	LEVANTADO INSTALACIÓN FONT/DESAG I/SANITARIOS Ud. de levantado de tuberías de fontanería y de desagües actual en zona de servicios, incluso desmontaje y montaje de placas de falso techo o apertura y tapado de huecos en falso techo continuo en planta inferior si fuera necesario, limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	127,02	
O01OA040	30,000	h	Oficial segunda	21,17	635,10	
O01OA070	30,000	h	Peón ordinario	20,01	600,30	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.362,40	27,25	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.389,70	41,69	

Mano de obra.....	1.362,42
Otros.....	68,94
TOTAL PARTIDA	1.431,36

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

01.24		u	LEVANTADO INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Ud. de levantado de la instalación completa de climatización, con corte de columnas y cierre con llave, incluso tuberías, conductos de climatización, desmontaje de fancoils y valvulería, elementos terminales y de control, rejillas y mecanismos de mando con identificación y rotulación de verticales y acometidas antiguas, control y marcha-paro, para su posterior reutilización o desmontaje en su caso, por medios manuales, acopio de material en buen estado a decidir por la D.F., carga y transporte de material sobrante a vertedero, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	25,000	h	Oficial primera	22,22	555,50	
O01OA040	25,000	h	Oficial segunda	21,17	529,25	
O01OA050	25,000	h	Ayudante	20,53	513,25	
O01OA070	33,000	h	Peón ordinario	20,01	660,33	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	2.258,30	45,17	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	2.303,50	69,11	

Mano de obra.....	2.258,33
Otros.....	114,28
TOTAL PARTIDA	2.372,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.25	m2		PICADO DE MOCHETAS PARA DETECCION DE BAJANTES			
			Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pié de espesor guarnecido a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,620	h	Peón especializado	20,27	12,57	
M06MR010	0,400	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	4,68	1,87	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,29	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	14,70	0,44	

Mano de obra.....	12,57
Maquinaria.....	1,87
Otros.....	0,73
TOTAL PARTIDA.....	15,17

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

01.26	u		APERTURA DE HUECO EN PARAMENTOS PARA INSTALACIONES			
			Apertura de hueco en paramentos, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, incluso medios auxiliares. Medidas entre 0.80 y 0.90m de ancho y entre 1.20 y 2.10m de alto aproximado			
O01OA050	1,500	h	Ayudante	20,53	30,80	
O01OA070	1,500	h	Peón ordinario	20,01	30,02	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	60,80	1,22	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	62,00	1,86	

Mano de obra.....	60,82
Otros.....	3,08
TOTAL PARTIDA.....	63,90

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

01.27	u		APERTURA DE HUECO EN FORJADO PARA CONEXIÓN BAJANTES			
			Apertura de hueco en forjados para conexión de bajantes con planta 3ª, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, incluso medios auxiliares. Medidas entre 0.60 y 0.60m de ancho.			
O01OA050	0,800	h	Ayudante	20,53	16,42	
O01OA070	0,800	h	Peón ordinario	20,01	16,01	
M06MR010	0,400	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	4,68	1,87	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	34,30	0,69	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	35,00	1,05	

Mano de obra.....	32,43
Maquinaria.....	1,87
Otros.....	1,74
TOTAL PARTIDA.....	36,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y COMPLEMENTOS						
02.01	m2		FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE			
			Fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1:6, para revestir, incluso replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza, p.p. de medios auxiliares de seguridad. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-16, NTE-PTL y CTE-SE-F.			
O01OA030	0,567	h	Oficial primera	22,22	12,60	
O01OA050	0,500	h	Ayudante	20,53	10,27	
MB04050	42,000	Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x7.	0,14	5,88	
DA01055	0,020	M3	Mortero cemento 1/6 m-40	78,53	1,57	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	30,30	0,61	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	30,90	0,93	
Mano de obra.....						22,87
Materiales.....						7,45
Otros.....						1,54
TOTAL PARTIDA.....						31,86

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

02.02	m2		TAB. PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+48+(2x13A)			
			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	22,22	11,11	
O01OA050	0,500	h	Ayudante	20,53	10,27	
P04PS030	4,200	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,15	25,83	
P07TL990	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	2,86	3,00	
P04PNB010	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,34	0,60	
P04PPC020	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,65	0,59	
P04PPM020	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	0,74	2,46	
P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,08	
P04PNJ010	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	1,71	
P04PNC010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,73	0,18	
%PM0050	0,500	%	Pequeño material	56,80	0,28	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	57,10	1,14	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	58,20	1,75	
Mano de obra.....						21,38
Materiales.....						35,41
Otros.....						3,17
TOTAL PARTIDA.....						59,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	m2		TAB.PYL PLACA DOBLE HIDROF.1 CARA AISL.MW (13H1+13A)+48+(2x13A) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar: i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	22,22	11,11	
O01OA050	0,500	h	Ayudante	20,53	10,27	
P04PHH010	1,050	m2	Pla.yeso lam.hid.baja abs. (Tipo H1) 13 mm	10,45	10,97	
P04PS030	3,150	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,15	19,37	
P07TL990	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	2,86	3,00	
P04PNB010	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,34	0,60	
P04PPC020	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,65	0,59	
P04PPM020	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	0,74	2,46	
P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,08	
P04PNJ010	0,875	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	1,20	
P04PNJ020	0,375	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36	0,51	
P04PNC010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,73	0,18	
%PM0050	0,500	%	Pequeño material	61,30	0,31	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	61,60	1,23	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	62,80	1,88	

Mano de obra.....	21,38
Materiales.....	39,92
Otros.....	3,42
TOTAL PARTIDA.....	64,72

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

02.04	m2		RECIBIDO PRECERCOS EN TABIQUES M2. de recibido y aplomado de precercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	22,22	4,44	
O01OA050	0,200	h	Ayudante	20,53	4,11	
A01A030	0,010	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	0,94	
P01UC030	0,120	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,96	
P11P01AA	1,000	u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	15,30	15,30	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	25,80	0,52	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	26,30	0,79	

Mano de obra.....	8,55
Materiales.....	17,20
Otros.....	1,31
TOTAL PARTIDA.....	27,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05		u	LIMPIEZA DE OBRA			
			Ud. limpieza de obra, incluso limpieza de conductos y falso techo metálico en zona de aseos que se mantiene. Incluso productos necesarios para su entrega. Totalmente terminado			
O01OA070	30,000	h	Peón ordinario	20,01	600,30	
P3783	2,000	ud	Productos limpieza	35,00	70,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	670,30	13,41	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	683,70	20,51	
					Mano de obra.....	600,30
					Materiales.....	70,00
					Otros.....	33,92
					TOTAL PARTIDA.....	704,22

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

02.06		m2	NIV.REG.MOR.MIN.SOL./FOR.5 mm C/KERALEVEL...			
			Nivelante regularizador interior/exterior de mortero mineral certificado tixotrópico de elevada adherencia aplicado en soleras o forjados Keralevel® Eco de Kerakoll con bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, para un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	22,22	3,33	
O01OA060	0,150	h	Peón especializado	20,27	3,04	
P01DW050	0,005	m3	Agua	1,34	0,01	
P01MEN130	7,500	kg	Nivelador Keralevel® Eco	0,88	6,60	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	13,00	0,26	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	13,20	0,40	
					Mano de obra.....	6,37
					Materiales.....	6,61
					Otros.....	0,66
					TOTAL PARTIDA.....	13,64

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

02.07		m2	CAPA NIV.MOR.HID.PAV..INT..MAS. 544 e=10 mm			
			Suministro y puesta en obra de capa de regularización y nivelación de 10 mm de espesor mediante MasterTop 544, mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para pavimentos interiores de hormigón o mortero; consistente en imprimación de resinas sintéticas MasterTile P 303 de BASF o similar, diluidas en agua en proporción 1:2 aplicada en dos capas con rodillo sobre el soporte de hormigón, procurando un reparto uniforme y aplicando la segunda capa cuando la primera haya secado por completo (Rendimiento 0,15 l/m2 y capa); aplicación de una capa de MasterTop 544 (según DK0021/01 - EN 13813 CT- C40-F6-AR0,5, comportamiento al fuego A2fl-s1) amasado con agua (4 litros de agua cada saco de 20 kg) (Rendimiento: 2 kg de mezcla/m2 y mm de espesor). Color gris. Medida realmente ejecutada.			
O01OA030	0,060	h	Oficial primera	22,22	1,33	
O01OA060	0,060	h	Peón especializado	20,27	1,22	
A13I020	2,000	m2	CAPA IMP. RESINA SINTÉTICA MASTERTILE P 303	1,31	2,62	
A02N010	20,000	kg	MOR.AUT. CAPA REGULARIZACIÓN MASTERTOP 544	1,34	26,80	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	32,00	0,64	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	32,60	0,98	
					Mano de obra.....	2,55
					Materiales.....	29,42
					Otros.....	1,62
					TOTAL PARTIDA.....	33,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	m2	RECRECIDO DE NIVELACION MORTERO 1/8 M2. de recrecio nivelacion hasta igualar con la cota de pavimento existente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/8 (M-20) entre 3 y 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, en zonas deterioradas y bufadas. Incluso pendienteado en baños.			
O01OA030	0,160 h	Oficial primera	22,22	3,56	
O01OA050	0,160 h	Ayudante	20,53	3,28	
A02A090	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	79,97	2,40	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	9,20	0,18	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	9,40	0,28	

Mano de obra.....	6,84
Materiales.....	2,40
Otros.....	0,46
TOTAL PARTIDA.....	9,70

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

02.09	m2	FÁBRICA L/HUECO DOBLE, 8 cm. M2. de fábrica de ladrillo doble a tabicón de 25x12x8 cm., de 8 cm. de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE-DB-F y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	22,22	13,33	
O01OA050	0,400 h	Ayudante	20,53	8,21	
P01LH020	0,080 mud	Ladrillo h. doble 25x12x8	41,52	3,32	
A02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	84,81	3,39	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	28,30	0,57	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	28,80	0,86	

Mano de obra.....	21,54
Materiales.....	6,71
Otros.....	1,43
TOTAL PARTIDA.....	29,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.10	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 30mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 30 mm de espesor. Resistencia térmica 0,80 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,60 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	22,22	1,78	
O01OA050	0,040 h	Ayudante	20,53	0,82	
P07TL880	1,050 m2	Panel acustico MW rollo 30 mm	2,52	2,65	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,11	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	5,40	0,16	

Mano de obra.....	2,60
Materiales.....	2,65
Otros.....	0,27
TOTAL PARTIDA.....	5,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11	m2		TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
O01OA030	0,180	h	Oficial primera	22,22	4,00	
O01OA050	0,180	h	Ayudante	20,53	3,70	
P04PS040	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,11	7,47	
P04PNA010	5,250	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	3,57	
P04PNJ010	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,55	
P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,73	0,18	
%PM0050	0,500	%	Pequeño material	19,60	0,10	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	19,70	0,39	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	20,00	0,60	
Mano de obra.....						7,70
Materiales.....						11,85
Otros.....						1,09
TOTAL PARTIDA						20,64

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

02.12	m2		TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
O01OA030	0,180	h	Oficial primera	22,22	4,00	
O01OA050	0,180	h	Ayudante	20,53	3,70	
P04PHH020	1,050	m2	Pla.yeso lam.hid.baja abs. (Tipo H1) 15 mm	12,10	12,71	
P04PNA010	5,250	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	3,57	
P04PNJ020	0,400	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36	0,54	
P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,73	0,18	
%PM0050	0,500	%	Pequeño material	24,80	0,12	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	24,90	0,50	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	25,40	0,76	
Mano de obra.....						7,70
Materiales.....						17,08
Otros.....						1,38
TOTAL PARTIDA						26,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13	m2		TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS.FUEGO			
Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	22,22	11,11	
O01OA050	0,500	h	Ayudante	20,53	10,27	
P04PF010	4,200	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	9,67	40,61	
P07TL995	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	4,30	4,52	
P04PNB020	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,54	0,95	
P04PPC030	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,07	0,96	
P04PPM030	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,14	3,80	
P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,08	
P04PNJ030	1,250	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,56	1,95	
P04PNC010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,73	0,18	
%PM0050	0,500	%	Pequeño material	75,40	0,38	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	75,80	1,52	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	77,30	2,32	

Mano de obra.....	21,38
Materiales.....	54,01
Otros.....	4,22
TOTAL PARTIDA.....	79,61

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

02.14	m2		IMP. LÁMINA IMPERBAND (30 m2) BUTECH			
Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica flexible Imperband de Butech o equivalente, fabricada en TPO de 0,5 mm de espesor, recubierta en ambas caras con un tejido especial para facilitar el anclaje con adhesivos base cemento, para la impermeabilización de zonas húmedas antes de la colocación de pavimentos y revestimientos de baldosas cerámicas, piedras naturales o cualquier tipo de recubrimiento ligero compatible en interiores.						
O01OA030	0,120	h	Oficial primera	22,22	2,67	
O01OA050	0,120	h	Ayudante	20,53	2,46	
P06SL220	1,100	m2	Imperband Butech 30 m2	11,61	12,77	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	17,90	0,36	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	18,30	0,55	

Mano de obra.....	5,13
Materiales.....	12,77
Otros.....	0,91
TOTAL PARTIDA.....	18,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.15		u	CONEXIÓN DE VENTILACIÓN Y AIREADOR EN BAJO CUBIERTA			
			Trabajos necesarios para el conexionado de ventilación de baños con tubo de PVC en bajo cubierta, incluso colocación de aireador si fuese necesario, incluyendo pequeño material y remates, dejando la unidad totalmente terminada, conexionada y en funcionamiento.			
O01OA050	1,500	h	Ayudante	20,53	30,80	
O01OA070	1,500	h	Peón ordinario	20,01	30,02	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	60,80	1,22	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	62,00	1,86	

Mano de obra.....	60,82
Otros.....	3,08
TOTAL PARTIDA.....	63,90

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

02.16		u	APERTURA DE HUECO EN CUBIERTA			
			Apertura de hueco para ventilación en cubierta, con retirada y posterior colocación de cubrición, aislamiento y sellado perimetral.			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	22,22	22,22	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	20,53	20,53	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	20,01	20,01	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	62,80	1,26	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	64,00	1,92	

Mano de obra.....	62,76
Otros.....	3,18
TOTAL PARTIDA.....	65,94

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

02.17		u	AYUDAS ALBAÑILERIA			
			Ayuda mensual de albañilería a las instalaciones, Incluyendo: Apertura y cierre de huecos, Apertura y cierre de rozas. Recibidos, transportes y acarreo de material, sellados, bancadas, anclajes, pasamuros, y cualquier elemento auxiliar de las instalaciones y oficios. (Se ha calculado un 0,01 % del presupuesto de instalaciones).			
O01OA030	88,500	h	Oficial primera	22,22	1.966,47	
O01OA050	88,500	h	Ayudante	20,53	1.816,91	
O01OA070	88,500	h	Peón ordinario	20,01	1.770,89	
%PM0500	5,000	%	Pequeño material	5.554,30	277,72	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	5.832,00	116,64	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	5.948,60	178,46	

Mano de obra.....	5.554,27
Otros.....	572,82
TOTAL PARTIDA.....	6.127,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS						
03.01	m		GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL			
			M.I. de guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud.			
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	22,22	3,33	
A01A030	0,010	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	0,94	
P04RW060	1,000	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,68	0,68	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,10	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	5,10	0,15	
Mano de obra.....						3,33
Materiales.....						1,62
Otros.....						0,25
TOTAL PARTIDA						5,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
03.02	m2		GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO			
			M2. de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 1.5 m2.			
O01OB110	0,600	h	Oficial yesero o escayolista	22,22	13,33	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	20,01	1,00	
A01A030	0,010	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	0,94	
P04RW060	0,220	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,68	0,15	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	15,40	0,31	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	15,70	0,47	
Mano de obra.....						14,33
Materiales.....						1,09
Otros.....						0,78
TOTAL PARTIDA						16,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
03.03	m2		ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO 1/3 VER.			
			M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/3 (M-160) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,460	h	Oficial primera	22,22	10,22	
O01OA050	0,230	h	Ayudante	20,53	4,72	
A02S020	0,020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	91,76	1,84	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	16,80	0,34	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	17,10	0,51	
Mano de obra.....						14,94
Materiales.....						1,84
Otros.....						0,85
TOTAL PARTIDA						17,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m		RODAPIE ALUMINIO 10cm Rodapie de aluminio anodizado en color natural de 13 micras y 10cm de altura, recibido sobre soportes, incluso ingletado de quiebros i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje y totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de puerta			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	22,22	2,22	
O01OA070	0,010	h	Peón ordinario	20,01	0,20	
P08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	3,82	0,38	
P08WB170	1,000	m	Zócalo de aluminio 100x17 mm Combi Alu	10,20	10,20	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	13,00	0,26	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	13,30	0,40	
Mano de obra.....						2,42
Materiales.....						10,58
Otros.....						0,66
TOTAL PARTIDA.....						13,66

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

03.05	m2		PAV.VIN.HOM.ROL.e=2 mm GER. MIPOLAM PLANET (S.1) Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo de la marca GERFLOR MIPOLAM PLANET o equivalente, de 2 mm. de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, tenido en masa con diseño no direccional. Suministrado en rollos de 2 m. de ancho. Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungicida, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. El pavimento tiene una extremadamente baja emisión de COV, más de 40 veces inferior a los límites fijados por normas europeas. Se produce en una fábrica dotada de cuádruple certificación ISO 9001 (calidad), ISO 14001 (medioambiental), ISO 50001 (gestión energética) y OHSAS 18001 (seguridad). Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 mg/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli S. aureus MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Según ISO 21702 muestra actividad antiviral con un 99,7 de eficiencia al cabo de 2 horas y del 99,97 % después de 5 horas con el coronavirus humano HCoV-229E. IPP pegamento, cordón de soldadura, juntas termosoldadas, incluida aplicación previa de una mano de pasta alisadora de espesor aprox. 1,5mm, 2kg/m2. incluida pasta e imprimación.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	22,22	6,67	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	20,01	5,00	
P08SVR211	1,050	m2	Pav. vin. hom. rol. e=2 mm Ger. Mipolam Planet	23,70	24,89	
P08MA120	0,265	kg	Adhesivo acrílico unilateral	5,18	1,37	
P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	1,30	2,60	
P08SW080	3,120	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,72	2,25	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	42,80	0,86	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	43,60	1,31	
Mano de obra.....						11,67
Materiales.....						31,11
Otros.....						2,17
TOTAL PARTIDA.....						44,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m2	PAV.VIN.ANT.ROL.e=2 mm GER.TAR. ULTRA H2O (S.2) Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo antideslizante de la marca GERFLOR colección TARA-SAFE ULTRA H2O o equivalente, espesor 2mm. Con relieve de círculos especialmente adaptado a zonas húmedas para pie descalzo o calzado. En rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1 mm. de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor = 4,0 mm3 (Grupo P). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11 y según DIN 51097 = C, lo cual posibilita su utilización en zonas húmedas de usuarios descalzos y/o calzados según CTE DA-DB-SUA 3. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfs1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladizidad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 µg/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. IPP pegamento, cordón de soldadura, juntas termosoldadas, incluida la aplicación previa de una mano de pasta alisadora de espesor aprox. 1,5mm, 2kg/m2, incluida pasta e imprimación.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	22,22	6,67	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,01	5,00	
P08SVR420	1,050 m2	Pav.vin.ant.rol.e=2 mm Ger.Tar. Ultra H2O	27,20	28,56	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	1,30	2,60	
P08MA120	0,265 kg	Adhesivo acrílico unilateral	5,18	1,37	
P08SW080	3,120 m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,72	2,25	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	46,50	0,93	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	47,40	1,42	
Mano de obra.....					11,67
Materiales.....					34,78
Otros.....					2,35
TOTAL PARTIDA.....					48,80

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

03.07	m2	REV.PROTEC.VIN. e=1,5 mm GERFLOR DECOCHOC STARO (P.1, P.2) Suministro y colocación de revestimiento protector vinílico GERFLOR DECOCHOC STARO o equivalente, espesor 1,5mm, acabado a elegir por la DF, colocado adherido al paramento, con las juntas selladas con sellador acrílico. Compuesto por material rígido y antibacteriano Starolene, (PETg termoplástico polímero), con clasificación al fuego Bs1d0 con color sólido y superficie texturizada, fabricado en 3 m de largo, 1,25 m de ancho y 1,5 mm de espesor. En su fabricación no se utilizan metales pesados ni sustancias potencialmente sujetas a ninguna restricción REACH ni PBT ni BPA. El nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior ha sido probado según ISO 16000 y es inferior a 15 µg/m3. El 100% del producto es reciclable. Instalado con adhesivo según las instrucciones del fabricante. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OA030	0,130 h	Oficial primera	22,22	2,89	
O01OA070	0,130 h	Peón ordinario	20,01	2,60	
P04NW061	1,050 m2	Revestimiento protec. vinílico e=1,5 mm Gerflor Decochoc Staro	50,10	52,61	
P08MA120	0,265 kg	Adhesivo acrílico unilateral	5,18	1,37	
P08SW080	3,120 m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,72	2,25	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	61,70	1,23	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	63,00	1,89	
Mano de obra.....					5,49
Materiales.....					56,23
Otros.....					3,12
TOTAL PARTIDA.....					64,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	m		CHAPA METÁLICA DE TRANSICIÓN PAVIMENTOS			
			Suministro y colocación de chapas metálicas de transición para cambios de pavimento/pasos de puerta, colocadas adheridas al pavimento.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	22,22	2,22	
O01OA070	0,010	h	Peón ordinario	20,01	0,20	
P08WBCHP	1,040	m	Chapa metálica	4,50	4,68	
P08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	3,82	0,38	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,15	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	7,60	0,23	
Mano de obra.....						2,42
Materiales.....						5,06
Otros.....						0,38
TOTAL PARTIDA.....						7,86

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

03.09	m2		ALICATADO GRES RECTIFICADO 37X 66CM. (P.3)			
			Alicatado con plaqueta Ston-Ker rectificado o equivalente a definir por la D.F. con despiece gran formato a definir por la D.F., (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, incluso p.p. de cortes, ingletes en esquinas y aristas exteriores y piezas especiales. Incluso material auxiliar.			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador alicatador	22,22	6,67	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador alicatador	20,53	6,16	
mt12pcb025inS	1,050	m2	Piezas de gran formato Ston-Ker 373x659x10mm	99,97	104,97	
P01FA063	0,006	t.	M.cola gran formato ibersec flex. gr c2 te s1	586,00	3,52	
P01FJ016	0,002	t.	M.int/ext.ceram. ibersec junta fina blanco	305,77	0,61	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	121,90	2,44	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	124,40	3,73	
Mano de obra.....						12,83
Materiales.....						109,10
Otros.....						6,17
TOTAL PARTIDA.....						128,10

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

03.10	m		ZÓCALO REDONDEADO GRES NATURAL 9x25 cm			
			Zócalo redondeado gres natural 9x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,150	h	Oficial solador alicatador	22,22	3,33	
O01OB100	0,150	h	Ayudante solador alicatador	20,53	3,08	
P09ABG320	1,050	m	Zócalo redondeado gres natural 9x25 cm	8,98	9,43	
A02A022	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	124,26	0,25	
P01FJ006	0,040	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,04	0,04	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	16,10	0,48	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,33	
Mano de obra.....						6,41
Materiales.....						9,72
Otros.....						0,81
TOTAL PARTIDA.....						16,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11	m		ESCOCIA PVC 10x35 mm Suministro y colocación de escocia PVC 10x35 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,100	h	Oficial solador alicatador	22,22	2,22	
O01OB100	0,100	h	Ayudante solador alicatador	20,53	2,05	
P09W230V	1,050	m	Escocia PVC 10x35 mm	1,35	1,42	
P01FA068	0,001	t	Mor.col. int.p/bal. capa gruesa gris C1T	118,93	0,12	
P01FJ015	0,001	t	Mor.int./ext.p/rej. junta color CG2-W-ArS1	495,51	0,50	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,30	0,19	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,50	0,13	

Mano de obra.....	4,27
Materiales.....	2,04
Otros.....	0,32
TOTAL PARTIDA.....	6,63

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

03.12	m2		PULIDO Y ABRILLANTADO MÁRMOL EXISTENTE (S.3) Pulido y abrillantado de mármol in situ incluso retirada de lodos, incluso tratamiento específico antideslizante a base de dióxido de titanio para resbaladidad clase 1.			
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	20,01	10,01	
P25QD040VB	0,104	kg	Dióxido de titanio	38,20	3,97	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,28	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	14,30	0,43	

Mano de obra.....	10,01
Materiales.....	3,97
Otros.....	0,71
TOTAL PARTIDA.....	14,69

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

03.13	m2		PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO EXISTENTE (S.4) Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza, incluso tratamiento específico antideslizante para resbaladidad clase 3.			
O01OA060	0,030	h	Peón especializado	20,27	0,61	
P08TW010	1,000	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	9,13	9,13	
P30IR120	1,000	m2	Tratamiento superficial antideslizante	8,51	8,51	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	18,30	0,37	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	18,60	0,56	

Mano de obra.....	0,61
Materiales.....	17,64
Otros.....	0,93
TOTAL PARTIDA.....	19,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.14	m2	BOTONES PODOTÁCTILES h=5 mm RESINA SOBRE PAVIMENTO Botones podotáctiles instalados sobre pavimento, formado por botones fabricados en plástico de resina reforzada, de 25 mm de diámetro y 5 mm de altura, adheridos al pavimento existente con adhesivo epoxi bicomponente o equivalente, siguiendo un patrón (aprox. 349 ud/m2), para formación de elemento de advertencia de riesgo (escaleras, andenes, pasos peatonales, etc.) a personas invidentes, con discapacidad visual o movilidad reducida. Totalmente instalados; i/p.p. de limpieza previa del pavimento, replanteo mediante plantilla modular, adhesivo y montaje. Instalación apta para interiores o zonas exteriores no expuestas a las inclemencias meteorológicas ni radiaciones UV. Conforme a CTE DB SUA-9. Botones y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA040	0,750 h	Oficial segunda	21,17	15,88	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,01	5,00	
P36IPB010	349,000 u	Botón podotáctil resina D=25 mm - h=5 mm	1,91	666,59	
P36IPB040	0,105 u	Pla.col. botones resina-aluminio 420x225 mm	14,87	1,56	
P01UA270	3,839 u	Adhesivo bicomp. epoxy (jeringa 24 ml)	9,23	35,43	
%PM0050	0,500 %	Pequeño material	724,50	3,62	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	728,10	14,56	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	742,60	22,28	
Mano de obra.....					20,88
Materiales.....					703,58
Otros.....					40,46
TOTAL PARTIDA.....					764,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FALSOS TECHOS						
04.01	m2		FALSO TECHO PLADUR, 600X600 MM (T.1)			
			Suministro y colocación de falso techo registrable Pladur N-10 o equivalente de medidas de panel 600x600 mm., suspendido de perfilería vista, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación s/NTE-RTP, reacción al fuego del conjunto C-s2, d0. Incluso material auxiliar.			
			NOTA: líneas de medición de superficie			
O01OA030	0,283	h	Oficial primera	22,22	6,29	
O01OA050	0,283	h	Ayudante	20,53	5,81	
U12151	1,050	M2	Placa pladur n-10 blan	15,32	16,09	
U12100	4,200	MI	Perfil prim/sec. falso techo.	0,90	3,78	
U12101	0,600	Ud	Pieza cuelgue falso techo.	0,07	0,04	
U12102	1,050	MI	Perfil angular remate f.techo	0,54	0,57	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	32,60	0,65	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	33,20	1,00	
Mano de obra.....						12,10
Materiales.....						20,48
Otros.....						1,65
TOTAL PARTIDA.....						34,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
04.02	m2		FALSO TECHO PLADUR LISO (T.2)			
			Falso techo Pladur o equivalente, formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor (N-13), colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cms. y perfilería U de 34x31x34 mm., incorpora panel de lámina mineral Arena Absorción de Isover o equivalente, de 25 mm. de espesor aportando una absorción acústica de NRC=0,752, incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, limpieza, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminado s/NTE-RTP, reacción al fuego del conjunto C-s2, d0. Incluso material auxiliar.			
			NOTA: líneas de medición de superficie.			
O01OB110	0,302	h	Oficial yesero o escayolista	22,22	6,71	
O01OB120	0,302	h	Ayudante yesero o escayolista	20,53	6,20	
U05111	1,050	M2	Placa yeso laminado n-13 mm.	4,73	4,97	
P07AL441N	0,850	m2	Panel l.m.c/velo neg.Arena Absorción 25	6,98	5,93	
U05120	0,470	Kg	Pasta para juntas cartón-yeso	1,24	0,58	
U05121	1,890	MI	Cinta juntas placas car.-yeso	0,10	0,19	
U12103	0,700	MI	Perfil u 34x31x34 mm.	1,05	0,74	
U12108	2,600	MI	Perfil techo continuo pladur t/c-47	1,56	4,06	
U05134	10,000	Ud	Tornillo acero galv. pm-25 mm	0,01	0,10	
U12105	5,000	Ud	Tornillo acero mm 3,5x9,5 mm.	0,02	0,10	
U12106	0,320	Ud	Pieza empalme techo pladur.	0,56	0,18	
U12107	1,260	Ud	Horquilla techo pladur.	0,67	0,84	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	30,60	0,61	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	31,20	0,94	
Mano de obra.....						12,91
Materiales.....						17,69
Otros.....						1,55
TOTAL PARTIDA.....						32,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m2		FAL.TEC.REG..VID.CEL. 600x600x16 mm (T.3) Falso techo registrable de placas rígidas de vidrio celular de 450 kg/m3 de densidad, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 16 mm de espesor de la placa, en color blanco, de propiedades: incombustible (Clase A1 de reacción al fuego), resistente a la humedad, antiséptico, inorgánico, ecológico, barrera de vapor e indeformable; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,230	h	Oficial primera	22,22	5,11	
O01OA050	0,230	h	Ayudante	20,53	4,72	
P04TC030	1,050	m2	Pla.fal.tec.reg..vid.cel.600x600x16 mm bl...	30,10	31,61	
P04TJ010	0,400	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	0,32	
P04TJ020	0,840	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,95	0,80	
P04TJ030	1,670	m	Per.alu. secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,95	1,59	
P04TJ040	0,840	m	Per.alu. secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,95	0,80	
P04TO040	0,700	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,47	0,33	
P04TJ050	0,700	u	Cuelgue twist suspensión rápida	0,58	0,41	
%PM0050	0,500	%	Pequeño material	45,70	0,23	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	45,90	0,92	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	46,80	1,40	
Mano de obra.....						9,83
Materiales.....						35,86
Otros.....						2,55
TOTAL PARTIDA.....						48,24

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

04.04	m		TAB./ FAJA PER.PLA.YESO LAM.EST.TIPO A 13... Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	22,22	6,67	
O01OA050	0,300	h	Ayudante	20,53	6,16	
P04PS030	0,315	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,15	1,94	
P04TJ010	2,100	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	1,66	
P04TO090	2,100	m	Perfil maestra techo y yeso laminado TC-47	1,36	2,86	
P04TO120	0,533	u	Pie.emp. maestra techo y yeso laminado T-47	0,49	0,26	
P04TO110	0,533	u	Horquilla techo y yeso laminado T-47	0,58	0,31	
P04POP010	10,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POC020	5,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
P04PNA010	0,178	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,12	
P04PNJ010	0,313	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,43	
P04PNC010	2,100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,11	
%PM0050	0,500	%	Pequeño material	20,70	0,10	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	20,80	0,42	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	21,20	0,64	
Mano de obra.....						12,83
Materiales.....						7,84
Otros.....						1,16
TOTAL PARTIDA.....						21,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 05 CARPINTERÍA INTERIOR						
05.01	u		PUERTA CIEGA PIVOTANTE 2 HOJAS DESIGUALES (1300x2030mm) (P2)			
			Puerta pivotante de servicio, de Kavidoors o equivalente, construida en 2 hojas de espesor de 40mm, con núcleo aislante de espuma pir 40-45kg/m2. Burlete perimetral de EPDM flexible. Marco telescópico de aluminio anodizado color plata de cantos rectos con certificación Qualanod, sistema de montaje de marco con escuadras.			
			Espesor panel (suplemento) = 61 a 100 mm.			
			Instalacion marco = a panel.			
			Manilla = con placa.			
			Espesor marco-tornilleria = 0 a 40 mm.			
			Acabado = bla.			
			Ancho = 1300.			
			Largo = 2030.			
			Observaciones = hojas desiguales.			
			Totalmente colocada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OB150	0,567	h	Oficial 1ª carpintero	22,22	12,60	
O01OB160	0,378	h	Ayudante carpintero	20,53	7,76	
P2KHS2V	1,000	u	Puerta pivotante de servicio 2 hojas desiguales 1300x 2030mm	680,80	680,80	
U14012	5,000	m	Cerco madera noble 70x 30 mm.	2,72	13,60	
U14025	10,000	m	Tapajuntas mad.noble 70x 15 mm	1,23	12,30	
U14163	1,000	u	Juego de manillas	17,36	17,36	
U14150	3,000	u	Pernio latón 10 cm.	0,76	2,28	
U14176	1,000	u	Tope metálico.	0,59	0,59	
P25WW220	0,050	u	Pequeño material	0,91	0,05	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	747,30	14,95	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	762,30	22,87	
Mano de obra.....						20,36
Materiales.....						726,98
Otros.....						37,82
TOTAL PARTIDA.....						785,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

05.02	u		PUERTA CORREDERA 1 HOJA (950x2150mm) (PC1)			
			Puerta corredera de servicio ligera, de Kavidoors o equivalente, construida en 1 hoja de espesor de 40mm, con núcleo aislante de espuma pir 40-45kg/m2. Marco telescópico de aluminio anodizado color plata de cantos rectos con certificación Qualanod, sistema de montaje de knock-down.			
			Espesor panel (suplemento) = 40 a 100mm.			
			Espesor marco-tornilleria = 0 a 60 mm.			
			Marco = panel.			
			Vaiven = si.			
			Instalacion marco = panel.			
			Espesor panel (topes) = inferior a 60mm (suplementación especial).			
			Acabado = bla.			
			Ancho = 950.			
			Largo = 2150.			
			Totalmente colocada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OB150	2,500	h	Oficial 1ª carpintero	22,22	55,55	
O01OB160	2,500	h	Ayudante carpintero	20,53	51,33	
PC1KSSL	1,000	u	Puerta corredera de servicio ligera 1hoja 950x 2150mm	906,80	906,80	
P11RM200a	2,000	u	Manillón de latón	24,92	49,84	
P11RW040	1,000	u	Juego accesorios puerta corredera	14,11	14,11	
P11RW050	1,700	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,73	4,64	
U14176	1,000	u	Tope metálico.	0,59	0,59	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.082,90	21,66	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.104,50	33,14	
Mano de obra.....						106,88
Materiales.....						975,98
Otros.....						54,80
TOTAL PARTIDA.....						1.137,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	u		PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA METÁLICA C/ANTIPÁNICO (PRF1) Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1050x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, pintada en color a elegir por la DF, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso barra antipánico. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.			
O01OB150	0,500	h	Oficial 1ª carpintero	22,22	11,11	
O01OB160	0,500	h	Ayudante carpintero	20,53	10,27	
P23PSU050	1,000	u	Puerta metálica EI2-60-C5 1 hoja 1050x2030 mm	305,65	305,65	
P23PB010	1,000	u	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	113,49	113,49	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	440,50	4,41	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	444,90	8,90	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	453,80	13,61	
Mano de obra.....						21,38
Materiales.....						419,14
Otros.....						26,92
TOTAL PARTIDA						467,44

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

05.04	u		PUERTA CORTAFUEGO EI 60-C5 2H. (PRF2) Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1700x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; pintada en color a elegir por la DF; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso barra antipánico. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	22,22	11,11	
O01OB140	0,500	h	Ayudante cerrajero	20,27	10,14	
P23PSO020	1,000	u	Pue. EI2-60-C5 2 hoj. (800+800)x2030 mm	438,20	438,20	
P23PB020	1,000	u	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	223,60	223,60	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	683,10	6,83	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	689,90	13,80	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	703,70	21,11	
Mano de obra.....						21,25
Materiales.....						661,80
Otros.....						41,74
TOTAL PARTIDA						724,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05		u	PUERTA PASO MADERA LISA 1 HOJA (825x210mm) (P3) Puerta de paso ciega de madera, barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con juego de manillas, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Conforme a CTE DB-SUA. Totalmente terminada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Las medidas definitivas de los huecos se comprobaran en obra.			
O01OB150	1,000	h	Oficial 1º carpintero	22,22	22,22	
O01OB160	1,000	h	Ayudante carpintero	20,53	20,53	
P11L06AAAC	1,000	u	Puerta paso madera lisa ciega de 825mm	282,31	282,31	
P11P01AA	1,000	u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	15,30	15,30	
U14163	1,000	u	Juego de manillas	17,36	17,36	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	357,70	3,58	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	361,30	7,23	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	368,50	11,06	
Mano de obra.....						42,75
Materiales.....						314,97
Otros.....						21,87
TOTAL PARTIDA						379,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m2	VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H CON CAJON (V3, V4) Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas, oscilobatiente y practicable, de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. · Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1800 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra. Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2 = 0,66 W/m2K Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2 Rw=44 dB* Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207 Clase 4 Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 Clase C4 Resistencia al viento según UNE-EN 12210 3000 Pa (P3)** *Resultado con aislante térmico y acústico **Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo o de envajecimiento acelerado.			
001OB130	1,219 h	Oficial 1º cerrajero	22,22	27,09	
001OB140	0,709 h	Ayudante cerrajero	20,27	14,37	
mt24ctz060abf	1,050 m2	Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO" 2H practic y osci	160,00	168,00	
mt24pem010	3,100 m	Premarco para carpintería exterior de PVC.	3,25	10,08	
mt15sja100	0,200 u	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,69	0,54	
mt25pco015baa	1,050 m²	Persiana ISOLATION CORTIZO de PVC	22,81	23,95	
mt25pfz1PVC	2,600 m	Guía de persiana de PVC estándar, "CORTIZO SISTEMAS"	7,10	18,46	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	262,50	5,25	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	267,70	8,03	
			Mano de obra.....	41,46	
			Materiales.....	221,03	
			Otros.....	13,28	
			TOTAL PARTIDA.....	275,77	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2	BALCONERA PCV SISTEMA a A-70 ABISAGRADA 2H CON CAJON (P1) Suministro y colocación de balconera abisagrada de 2 hojas, oscilobatiente y practicable, de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y uillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. · Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1800 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra. Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2 = 0,66 W/m2K Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2 Rw=44 dB* Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207 Clase 4 Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 Clase C4 Resistencia al viento según UNE-EN 12210 3000 Pa (P3)** *Resultado con aislante térmico y acústico **Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.			
O01OB130	1,219 h	Oficial 1ª cerrajero	22,22	27,09	
O01OB140	0,709 h	Ayudante cerrajero	20,27	14,37	
mt24ctz060abf	1,050 m2	Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO" 2H practic y osci	160,00	168,00	
mt24pem010	3,100 m	Premarco para carpintería exterior de PVC.	3,25	10,08	
mt15sja100	0,200 u	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,69	0,54	
mt25pco015baa	1,050 m²	Persiana ISOLATION CORTIZO de PVC	22,81	23,95	
mt25pfz1PVC	2,600 m	Guía de persiana de PVC estándar, "CORTIZO SISTEMAS"	7,10	18,46	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	262,50	5,25	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	267,70	8,03	
			Mano de obra.....		41,46
			Materiales.....		221,03
			Otros.....		13,28
			TOTAL PARTIDA.....		275,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m2		VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H Y FIJOS (V5) Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas practicables y fijos de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. · Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1800 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.			
O01OB130	1,219	h	Oficial 1º cerrajero	22,22	27,09	
O01OB140	0,709	h	Ayudante cerrajero	20,27	14,37	
mt24ctz060abf	1,050	m2	Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO" 2H practic y osci	160,00	168,00	
mt24pem010	3,100	m	Premarco para carpintería exterior de PVC.	3,25	10,08	
mt15sja100	0,200	u	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,69	0,54	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	220,10	4,40	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	224,50	6,74	
				Mano de obra.....		41,46
				Materiales.....		178,62
				Otros.....		11,14
				TOTAL PARTIDA.....		231,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m2		VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H Y FIJO CON CAJON (V6) Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas oscilobatientes y fijo central de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatientes de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.			
			· Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 46 dB			
			Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:			
			Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1800 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5			
			* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas			
			Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.			
			Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm			
			Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:			
			Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2 = 0,66 W/m2K Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2 Rw=44 dB* Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207 Clase 4 Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 Clase C4 Resistencia al viento según UNE-EN 12210 3000 Pa (P3)**			
			*Resultado con aislante térmico y acústico			
			**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm			
			Acabado Superficial:			
			Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo o de envajecimiento acelerado.			
001OB130	1,219	h	Oficial 1ª cerrajero	22,22	27,09	
001OB140	0,709	h	Ayudante cerrajero	20,27	14,37	
mt24ctz060abf	1,050	m2	Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO" 2H practic y osci	160,00	168,00	
mt24pem010	3,100	m	Premarco para carpintería exterior de PVC.	3,25	10,08	
mt15sja100	0,200	u	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,69	0,54	
mt25pco015baa	1,050	m2	Persiana ISOLATION CORTIZO de PVC	22,81	23,95	
mt25pfz1PVC	2,600	m	Guía de persiana de PVC estándar, "CORTIZO SISTEMAS"	7,10	18,46	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	262,50	5,25	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	267,70	8,03	
			Mano de obra.....		41,46	
			Materiales.....		221,03	
			Otros.....		13,28	
			TOTAL PARTIDA.....		275,77	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	m2	VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 1H CON CAJON (V7, V8) Suministro y colocación de ventana abisagrada de 1 hoja oscilobatiente de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. · Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1800 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra. Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2 = 0,66 W/m2K Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2 Rw=44 dB* Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207 Clase 4 Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 Clase C4 Resistencia al viento según UNE-EN 12210 3000 Pa (P3)** *Resultado con aislante térmico y acústico **Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.			
001OB130	1,219 h	Oficial 1ª cerrajero	22,22	27,09	
001OB140	0,709 h	Ayudante cerrajero	20,27	14,37	
mt24ctz060abf	1,050 m2	Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO" 2H practic y osci	160,00	168,00	
mt24pem010	3,100 m	Premarco para carpintería exterior de PVC.	3,25	10,08	
mt15sja100	0,200 u	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,69	0,54	
mt25pco015baa	1,050 m2	Persiana ISOLATION CORTIZO de PVC	22,81	23,95	
mt25pfz1PVC	2,600 m	Guía de persiana de PVC estándar, "CORTIZO SISTEMAS"	7,10	18,46	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	262,50	5,25	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	267,70	8,03	
			Mano de obra.....	41,46	
			Materiales.....	221,03	
			Otros.....	13,28	
			TOTAL PARTIDA.....	275,77	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m2		CARPINTERIA EI 90 FACHADA (V2RF, V4RF)			
			Suministro y colocación de carpintería de aluminio EI 90 totalmente montada, rematada y sellada con despiece similar al resto de carpinterías, incluso p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3 Homologación: 11/2136-674 M1			
O01OB130	1,500	h	Oficial 1ª cerrajero	22,22	33,33	
O01OB140	2,500	h	Ayudante cerrajero	20,27	50,68	
P14ME020	1,000	m2	Perfil/accesorios tapeta EI90	600,90	600,90	
P14MW020	0,520	m	Sellado remate fachada	3,00	1,56	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	686,50	13,73	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	700,20	21,01	

Mano de obra.....	84,01
Materiales.....	602,46
Otros.....	34,74
TOTAL PARTIDA.....	721,21

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

06.08	u		VENTANA PVC REDONDA ABATIBLE (V9)			
			Ventana redonda abatible de PVC. Diámetro 800mm, con espaciador de aluminio.			
O01OB130	1,219	h	Oficial 1ª cerrajero	22,22	27,09	
O01OB140	0,709	h	Ayudante cerrajero	20,27	14,37	
PV800M	1,000	u	Ventana PVC redonda abatible 800mm	349,00	349,00	
mt24pem010	3,100	m	Premarco para carpintería exterior de PVC.	3,25	10,08	
mt15sja100	0,200	u	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,69	0,54	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	401,10	8,02	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	409,10	12,27	

Mano de obra.....	41,46
Materiales.....	359,62
Otros.....	20,29
TOTAL PARTIDA.....	421,37

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

06.09	u		VENTANA PVC REDONDA FIJA (V10)			
			Ventana redonda fija de PVC. Diámetro 500mm.			
O01OB130	1,219	h	Oficial 1ª cerrajero	22,22	27,09	
O01OB140	0,709	h	Ayudante cerrajero	20,27	14,37	
PV550M	1,000	u	Ventana PVC redonda fija 500mm	319,00	319,00	
mt24pem010	3,100	m	Premarco para carpintería exterior de PVC.	3,25	10,08	
mt15sja100	0,200	u	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,69	0,54	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	371,10	7,42	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	378,50	11,36	

Mano de obra.....	41,46
Materiales.....	329,62
Otros.....	18,78
TOTAL PARTIDA.....	389,86

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

06.10	m2		DECAPADO BARANDILLA METALICA			
			Decapado de pinturas existentes sobre barandilla metálica en balcones, escaleras, terrazas, etc., eliminando las sucesivas capas de pintura existentes y de óxido que pudieran existir, mediante espátulas o lijas. Medido en superficie a dos caras. l/p.p. de medios auxiliares.			
O01OB230	0,945	h	Oficial 1ª pintura	22,22	21,00	
P33J1130	0,011	l	Gel decapante eliminación pinturas	10,99	0,12	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	21,10	0,42	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	21,50	0,65	

Mano de obra.....	21,00
Materiales.....	0,12
Otros.....	1,07
TOTAL PARTIDA.....	22,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 07 VIDRIERÍA						
07.01	m2		DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6 mm			
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.			
O01OB250	0,200	h	Oficial 1ª vidriería	22,22	4,44	
P14EA120	1,006	m2	Doble acristalamiento 6/12/6 mm	49,00	49,29	
P14KW060	7,000	m	Sellado con silicona neutra	1,09	7,63	
P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,64	2,46	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	63,80	1,28	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	65,10	1,95	
Mano de obra.....						4,44
Materiales.....						59,38
Otros.....						3,23
TOTAL PARTIDA.....						67,05

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

07.02	m2		VIDRIO AUTOLIMPIABLE BICARA 3+3/12/3+3 mm			
			Doble acristalamiento formado por un vidrio autolimpiable sobre vidrio laminado de seguridad de 6 mm (3+3) y un vidrio laminado de seguridad de 6 mm (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
O01OB250	1,150	h	Oficial 1ª vidriería	22,22	25,55	
P14RG060N	1,006	m2	Vid.aut. seguridad bicara 3+3/12/3+3	144,95	145,82	
P14KW070	7,000	m	Sellado con material compatible con Bioclean	2,14	14,98	
P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,64	2,46	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	188,80	3,78	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	192,60	5,78	
Mano de obra.....						25,55
Materiales.....						163,26
Otros.....						9,56
TOTAL PARTIDA.....						198,37

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

07.03	m2		VIDRIO EI90 EN CARPINTERIA EXTERIOR			
			m2 Acristalamiento con vidrio CONTRAFLAM o equivalente a detrerminad por la DF EI 90 de 40mm de espesor, i/ fijación sobre carpintería, 500 kg máximo por pieza, incluso sellado, perfilieria necesaria y homologación 11/2136-674 M1 Totalmente terminado, medida la superficie realmente ejecutada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB250	1,400	h	Oficial 1ª vidriería	22,22	31,11	
P14EW09011V	1,010	m2	Luna templada CONTRAFLAM EI-90	465,00	469,65	
P14KW060V1	0,020	l	Tratamiento autolimpieza	28,30	0,57	
P14KW060	8,000	m	Sellado con silicona neutra	1,09	8,72	
P10001632	1,400	h	Maquinaria elev acion	45,09	63,13	
P01DW090	2,500	u	Pequeño material	1,64	4,10	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	577,30	11,55	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	588,80	17,66	
Mano de obra.....						31,11
Materiales.....						546,17
Otros.....						29,21
TOTAL PARTIDA.....						606,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04		u	ESPEJO 82x100 cm. PARA BAÑO			
			Ud. de suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., empotrado en alicatado, totalmente colocado.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	22,22	5,56	
P18CM040	1,000	ud	Espejo 82x100cm.	53,96	53,96	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	59,50	1,19	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	60,70	1,82	

Mano de obra.....	5,56
Materiales.....	53,96
Otros.....	3,01
TOTAL PARTIDA.....	62,53

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

07.05		u	ESPEJO ABATIBLE MINUSVALIDOS			
			Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Colocado sobre un soporte abatible para minusvalidos s/CTE			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	22,22	5,56	
P18CM040	1,000	ud	Espejo 82x100cm.	53,96	53,96	
P18CM445564	1,000	ud	Soporte para espejo minusvalidos	99,56	99,56	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	159,10	3,18	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	162,30	4,87	

Mano de obra.....	5,56
Materiales.....	153,52
Otros.....	8,05
TOTAL PARTIDA.....	167,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PINTURA						
08.01	m2		PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA INTEMPERIE (P4)			
			Pintura plástica acrílica para intemperie tipo Acrítón o similar, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Medición a cinta correda para huecos de <1,5m2			
O01OB230	0,100	h	Oficial 1ª pintura	22,22	2,22	
O01OB240	0,100	h	Ayudante pintura	20,53	2,05	
P25OZ040	0,070	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,25	0,58	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	0,98	0,06	
P25EI030V	0,300	l	Pintura acrílica para intemperie	2,50	0,75	
P25WW220	0,200	u	Pequeño material	0,91	0,18	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	5,80	0,12	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,00	0,18	

Mano de obra.....	4,27
Materiales.....	1,57
Otros.....	0,30
TOTAL PARTIDA.....	6,14

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

08.02	m2		PINTURA PLÁSTICO LISO BLANCO/COLOR			
			Pintura plástica lisa blanco/color en paramentos verticales y horizontales interiores, lavable dos manos, incluso lijado y emplastecido, tapado de irregularidades del paramento, protección y retirada de mobiliario, s/NTE-RPP-25			
O01OB230	0,188	h	Oficial 1ª pintura	22,22	4,18	
O01OB240	0,188	h	Ayudante pintura	20,53	3,86	
U37014	0,100	Kg	Fondo plástico.	1,57	0,16	
U37011	0,400	L.	Pintura plástica satin. color	4,80	1,92	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	10,10	0,20	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	10,30	0,31	

Mano de obra.....	8,04
Materiales.....	2,08
Otros.....	0,51
TOTAL PARTIDA.....	10,63

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

08.03X	m2		ESMALTE SATINADO S/METAL			
			Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,400	h	Oficial 1ª pintura	22,22	8,89	
P25OU060	0,350	l	Minio de plomo marino	10,05	3,52	
P25JA100	0,200	l	Esmalte laca poliuretano satinada color	11,47	2,29	
P25WW220	0,080	u	Pequeño material	0,91	0,07	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	14,80	0,30	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	15,10	0,45	

Mano de obra.....	8,89
Materiales.....	5,88
Otros.....	0,75
TOTAL PARTIDA.....	15,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04X	m2		IMPRIMACIÓN METAL			
			Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.			
O01OB230	0,050	h	Oficial 1ª pintura	22,22	1,11	
O01OB240	0,050	h	Ayudante pintura	20,53	1,03	
P25OU060	0,220	l	Minio de plomo marino	10,05	2,21	
P25WW220	0,100	u	Pequeño material	0,91	0,09	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	4,50	0,14	
Mano de obra.....						2,14
Materiales.....						2,30
Otros.....						0,23
TOTAL PARTIDA.....						4,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERIA						
09.01.01	u		CONEXIÓN A RED EXISTENTE FONTANERÍA AFS/ACS			
			Conexión a red existente de fontanería del edificio, Agua Fría Sanitaria o Agua Caliente Sanitaria, realizada con tubo multicapa Pert-Al-Pert de diámetros variables entre 25-63 mm., hasta una distancia máxima de 5 m., mediante piezas especiales de acoplamiento entre red existente y red nueva, colocación de tubería, con p.p. de medios auxiliares, incluso con protección de coquilla de espuma elastomérica tipo M-1. (Norma UNE 53.381). Se incluye llave de corte del nuevo ramal. Colocado, conexionado y funcionando perfectamente.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	11,11	
V1000020	1,000	ud	Conexión a red existente	127,70	127,70	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	138,80	27,76	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	166,60	3,33	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	169,90	5,10	
Mano de obra.....						11,11
Materiales.....						127,70
Otros.....						36,19
TOTAL PARTIDA.....						175,00

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

09.01.02	u		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"			
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	14,44	
P17XEL300	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 1"	10,85	10,85	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	25,30	0,51	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	25,80	0,52	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	26,30	0,79	
Mano de obra.....						14,44
Materiales.....						10,85
Otros.....						1,82
TOTAL PARTIDA.....						27,11

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

09.01.03	u		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4"			
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	15,55	
P17XEL310	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	17,74	17,74	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	33,30	0,67	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	34,00	0,68	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	34,60	1,04	
Mano de obra.....						15,55
Materiales.....						17,74
Otros.....						2,39
TOTAL PARTIDA.....						35,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.04		u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,700	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	15,55	
P17XEL320	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	31,55	31,55	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	47,10	0,94	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	48,00	0,96	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	49,00	1,47	

Mano de obra.....	15,55
Materiales.....	31,55
Otros.....	3,37
TOTAL PARTIDA.....	50,47

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

09.01.05		u	VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 25 mm C/MANETA Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 25 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	4,44	
P17XP120	1,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 25 mm	22,66	22,66	
P17XP140	1,000	u	Mando llave tipo palanca	9,85	9,85	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	37,00	0,74	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	37,70	0,75	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	38,40	1,15	

Mano de obra.....	4,44
Materiales.....	32,51
Otros.....	2,64
TOTAL PARTIDA.....	39,59

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

09.01.06		m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=20 mm Tubería multicapa rígida, de 20x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	0,67	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	0,64	
P17OB020	1,000	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 20x2,5 mm	4,32	4,32	
P17LC040	1,000	m	Tubo cor.pol. protección (azul/rojo) M-23	0,74	0,74	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	6,40	1,28	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,15	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	7,80	0,23	

Mano de obra.....	1,31
Materiales.....	5,06
Otros.....	1,66
TOTAL PARTIDA.....	8,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.07	m		TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=25 mm Tubería multicapa rígida, de 25x2,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	0,67	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	0,64	
P17OB030	1,000	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 25x2,25 mm	6,74	6,74	
P17LC050	1,000	m	Tubo cor.pol. protección (azul/rojo) M-29	1,16	1,16	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	9,20	1,84	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,22	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	11,30	0,34	
Mano de obra.....						1,31
Materiales.....						7,90
Otros.....						2,40
TOTAL PARTIDA						11,61

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

09.01.08	m		TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=32 mm Tubería multicapa rígida, de 32x3 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	0,67	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	0,64	
P17OB040	1,000	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 32x3 mm	8,81	8,81	
P17LC060	1,000	m	Tubo cor.pol. protección (azul/rojo) M-36	1,94	1,94	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	12,10	2,42	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	14,50	0,29	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	14,80	0,44	
Mano de obra.....						1,31
Materiales.....						10,75
Otros.....						3,15
TOTAL PARTIDA						15,21

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

09.01.09	m		TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=40 mm Tubería multicapa rígida, de 40x4 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,040	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	0,89	
O01OB180	0,040	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	0,85	
P17OB050	1,000	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 40x4 mm	16,75	16,75	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	18,50	3,70	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	22,20	0,44	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	22,60	0,68	
Mano de obra.....						1,74
Materiales.....						16,75
Otros.....						4,82
TOTAL PARTIDA						23,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.10	m		TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=50 mm Tubería multicapa rígida, de 50x4,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,050	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	1,11	
O01OB180	0,050	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	1,06	
P17OB060	1,000	m	Tubo multicapa PERT-AL-PERT rígida 50x4,5 mm	26,09	26,09	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	28,30	5,66	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	33,90	0,68	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	34,60	1,04	

Mano de obra.....	2,17
Materiales.....	26,09
Otros.....	7,38
TOTAL PARTIDA.....	35,64

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

09.01.11	m		TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=63 mm Tubería multicapa rígida, de 63x6 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,050	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	1,11	
O01OB180	0,050	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	1,06	
P17OB070	1,000	m	Tubo multicapa PERT-AL-PERT rígida 63x6 mm	40,37	40,37	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	42,50	8,50	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	51,00	1,02	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	52,10	1,56	

Mano de obra.....	2,17
Materiales.....	40,37
Otros.....	11,08
TOTAL PARTIDA.....	53,62

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

09.01.12	m		COQUILLA ELASTOMÉRICA D=20 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 20 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA050	0,225	h	Ayudante	20,53	4,62	
P07CC034	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica Ø 20 mm SH/ARMAFLEX SH-10X020	2,08	2,18	
P07CV030	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,25	
%PM2000	2,000	%	Pequeño Material	8,10	0,16	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,16	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	8,40	0,25	

Mano de obra.....	4,62
Materiales.....	3,43
Otros.....	0,57
TOTAL PARTIDA.....	8,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.13	m		COQUILLA ELASTOMÉRICA D=25 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 25 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA050	0,250	h	Ayudante	20,53	5,13	
P07CC038	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica Ø 25 mm SH/ARMAFLEX SH-10X025	2,46	2,58	
P07CV030	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,25	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,00	0,18	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,18	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	9,30	0,28	
Mano de obra.....						5,13
Materiales.....						3,83
Otros.....						0,64
TOTAL PARTIDA.....						9,60

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

09.01.14	m		COQUILLA ELASTOMÉRICA D=32 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 32 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA050	0,250	h	Ayudante	20,53	5,13	
P07CC042	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica Ø 32 mm SH/ARMAFLEX SH-10X032	3,29	3,45	
P07CV030	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,25	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,80	0,20	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,20	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	10,20	0,31	
Mano de obra.....						5,13
Materiales.....						4,70
Otros.....						0,71
TOTAL PARTIDA.....						10,54

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

09.01.15	m		COQUILLA ELASTOMÉRICA D=40 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 40 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA050	0,300	h	Ayudante	20,53	6,16	
P07CC046	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica Ø 40 mm SH/ARMAFLEX SH-10X040	4,10	4,31	
P07CV030	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	2,50	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	13,00	0,26	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	13,20	0,26	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	13,50	0,41	
Mano de obra.....						6,16
Materiales.....						6,81
Otros.....						0,93
TOTAL PARTIDA.....						13,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.16	m		COQUILLA ELASTOMÉRICA D=50 mm e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 50 mm y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA050	0,350	h	Ayudante	20,53	7,19	
P07CC052	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica Ø 50 mm SH/ARMAFLEX SH-10X050	5,12	5,38	
P07CV030	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	2,50	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	15,10	0,30	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	15,40	0,31	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	15,70	0,47	
Mano de obra.....						7,19
Materiales.....						7,88
Otros.....						1,08
TOTAL PARTIDA.....						16,15

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

09.01.17	m		COQUILLA ELASTOMÉRICA D=63 mm e=9,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 63 mm y 9,50 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA050	0,375	h	Ayudante	20,53	7,70	
P07CC056	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica Ø 60 mm SH/ARMAFLEX SH-10X060	6,24	6,55	
P07CV030	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	2,50	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	16,80	0,34	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	17,10	0,34	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	17,40	0,52	
Mano de obra.....						7,70
Materiales.....						9,05
Otros.....						1,20
TOTAL PARTIDA.....						17,95

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

09.01.18	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN20, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN20 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CC010	1,050	m	Aislamiento tubería DN20, e=25 mm, coquilla elastomerica XG	8,57	9,00	
P07CV030	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,25	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	13,40	0,13	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	13,60	0,27	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	13,80	0,41	
Mano de obra.....						3,18
Materiales.....						10,25
Otros.....						0,81
TOTAL PARTIDA.....						14,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.19	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN25, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN25 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CC014	1,050	m	Aislamiento tubería DN25, e=25 mm, coquilla elastomerica XG	9,54	10,02	
P07CV030	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,25	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	14,50	0,15	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	14,90	0,45	

Mano de obra.....	3,18
Materiales.....	11,27
Otros.....	0,89
TOTAL PARTIDA.....	15,34

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

09.01.20	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN32, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN32 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CED232	1,050	m	Aislamiento tubería DN32, e=25 mm, coquilla elastomerica XG	11,62	12,20	
P07CV030	0,030	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	17,30	0,17	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	17,40	0,35	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	17,80	0,53	

Mano de obra.....	3,18
Materiales.....	14,07
Otros.....	1,05
TOTAL PARTIDA.....	18,30

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

09.01.21	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN40, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN40 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CED233	1,050	m	Aislamiento tubería DN40, e=32 mm, coquilla elastomerica XG	17,44	18,31	
P07CV030	0,030	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	23,40	0,23	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	23,60	0,47	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	24,10	0,72	

Mano de obra.....	3,18
Materiales.....	20,18
Otros.....	1,42
TOTAL PARTIDA.....	24,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.22	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN50, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN50 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CED234	1,050	m	Aislamiento tubería DN50, e=32 mm, coquilla elastomerica XG	20,11	21,12	
P07CV030	0,030	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	26,20	0,26	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	26,40	0,53	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	27,00	0,81	

Mano de obra.....	3,18
Materiales.....	22,99
Otros.....	1,60
TOTAL PARTIDA.....	27,77

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

09.01.23	u		INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	1,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	25,55	
O01OB180	1,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	24,35	
P17OB020	3,750	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 20x2,5 mm	4,32	16,20	
P07CC012	1,900	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	8,80	16,72	
P17OB010	3,800	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 16x2 mm	3,11	11,82	
P17LC030	3,800	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,60	2,28	
P17OET050	2,000	u	Te reducida u. prensada PPSU 20x16x20 mm	6,46	12,92	
P17OEC010	2,000	u	Codo u. prensada terminal latón 16x1/2"	7,78	15,56	
P17SB030	0,250	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	30,98	7,75	
P17VC030	0,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	3,25	1,63	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	2,05	3,49	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	138,30	27,66	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	165,90	3,32	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	169,30	5,08	

Mano de obra.....	49,90
Materiales.....	88,37
Otros.....	36,06
TOTAL PARTIDA.....	174,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.24	u		INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	21,17	
P17OB020	3,750	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 20x2,5 mm	4,32	16,20	
P17OB010	2,250	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 16x2 mm	3,11	7,00	
P17LC030	2,250	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,60	1,35	
P17OET050	1,000	u	Te reducida u. prensada PPSU 20x16x20 mm	6,46	6,46	
P17OEC010	1,000	u	Codo u. prensada terminal latón 16x1/2"	7,78	7,78	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	8,62	8,62	
P17VC060	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	7,86	7,86	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	98,70	19,74	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	118,40	2,37	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	120,80	3,62	
Mano de obra.....						43,39
Materiales.....						55,27
Otros.....						25,73
TOTAL PARTIDA						124,39

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

09.01.25	u		INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT DUCHA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN ISO 15876+A1. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011			
O01OB170	1,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	25,55	
O01OB180	1,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	24,35	
P17OB020	3,750	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 20x2,5 mm	4,32	16,20	
P07CC012	1,900	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	8,80	16,72	
P17OB010	2,800	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 16x2 mm	3,11	8,71	
P17LC030	2,800	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,60	1,68	
P17OET050	2,000	u	Te reducida u. prensada PPSU 20x16x20 mm	6,46	12,92	
P17OEC060	2,000	u	Codo u. prensada latón base fijación 16x1/2"	17,27	34,54	
P17ISA010	1,000	u	Placa base fijación	2,18	2,18	
P17SB030	0,250	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	30,98	7,75	
P17VC030	0,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	3,25	1,63	
P17VC020	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	2,54	4,32	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	156,60	31,32	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	187,90	3,76	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	191,60	5,75	
Mano de obra.....						49,90
Materiales.....						106,65
Otros.....						40,83
TOTAL PARTIDA						197,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.26	u		INS. AF/ACS PERT-AL-PERT ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorífuga la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	22,22	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	21,17	
P17OB020	2,000	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 20x2,5 mm	4,32	8,64	
P17OB010	3,600	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 16x2 mm	3,11	11,20	
P17LC030	3,600	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,60	2,16	
P17OET050	1,000	u	Te reducida u. prensada PPSU 20x16x20 mm	6,46	6,46	
P17OEC010	1,000	u	Codo u. prensada terminal latón 16x1/2"	7,78	7,78	
P17VC020	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	2,54	4,32	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	84,00	16,80	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	100,80	2,02	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	102,80	3,08	

Mano de obra.....	43,39
Materiales.....	40,56
Otros.....	21,90
TOTAL PARTIDA.....	105,85

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

09.01.27	u		INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT VERTEDERO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para vertedero, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 20x2,5 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011			
O01OB170	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	26,66	
O01OB180	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	25,40	
P17OB020	4,500	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 20x2,5 mm	4,32	19,44	
P17LC040	4,500	m	Tubo cor.pol. protección (azul/rojo) M-23	0,74	3,33	
P17OET010	2,000	u	Te u. prensada PPSU 20 mm	12,28	24,56	
P17OEC020	2,000	u	Codo u. prensada terminal latón 20x1/2"	12,14	24,28	
P17VC060	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	7,86	7,86	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	131,50	26,30	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	157,80	3,16	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	161,00	4,83	

Mano de obra.....	52,06
Materiales.....	79,47
Otros.....	34,29
TOTAL PARTIDA.....	165,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 SANEAMIENTO						
09.02.01	u		SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PP 150 mm SALIDA VERTICAL 40-50			
			Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PP de 150 mm y con salida vertical de 40-50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,410	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	9,11	
P02EDP005	1,000	u	Sumidero sifónico PVC c/reja PP L=150 mm salida vertical D=40-50	28,80	28,80	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	39,60	0,79	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	40,30	1,21	
Mano de obra.....						9,11
Materiales.....						30,44
Otros.....						2,00
TOTAL PARTIDA.....						41,55

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

09.02.02	u		DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA			
			Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011			
O01OB170	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	3,33	
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	3,18	
P17SS010	1,000	u	Sifón botella PVC salida horizontal 32 mm 1 1/4"	4,72	4,72	
P17VC010	0,300	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	2,05	0,62	
P17VPM010	2,000	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 32 mm	0,96	1,92	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	13,80	0,28	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	14,10	0,42	
Mano de obra.....						6,51
Materiales.....						7,26
Otros.....						0,70
TOTAL PARTIDA.....						14,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.02.03	m		TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm			
			Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	1,11	
O01OB180	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	1,06	
P17VC020	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	2,54	2,54	
P17VPC020	0,300	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	1,27	0,38	
P17VPM020	0,100	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	1,20	0,12	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	5,20	0,10	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,11	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	5,40	0,16	
Mano de obra.....						2,17
Materiales.....						3,04
Otros.....						0,37
TOTAL PARTIDA.....						5,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.04	m		TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	1,11	
O01OB180	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	1,06	
P17VC030	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	3,25	3,25	
P17VPC030	0,300	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	2,23	0,67	
P17VPM030	0,100	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,69	0,17	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	6,30	0,13	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20	

Mano de obra.....	2,17
Materiales.....	4,09
Otros.....	0,46
TOTAL PARTIDA.....	6,72

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

09.02.05	m		TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	1,67	
O01OB180	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	1,59	
P17VC060	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	7,86	7,86	
P17VPC060	0,300	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	5,20	1,56	
P17VPM060	0,100	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	5,50	0,55	
P17VPA040	0,650	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	3,05	1,98	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	15,20	0,30	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	15,50	0,31	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	15,80	0,47	

Mano de obra.....	3,26
Materiales.....	11,95
Otros.....	1,08
TOTAL PARTIDA.....	16,29

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

09.02.06	m		BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	1,67	
O01OB180	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	1,59	
P17VC060	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	7,86	7,86	
P17VPC060	0,500	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	5,20	2,60	
P17VPI060	0,300	u	Inj. M-H 45° PVC serie B junta pegada 110 mm	10,46	3,14	
P17VPA040	0,750	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	3,05	2,29	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	19,20	0,38	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	19,50	0,39	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	19,90	0,60	

Mano de obra.....	3,26
Materiales.....	15,89
Otros.....	1,37
TOTAL PARTIDA.....	20,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.07	u		VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, i/p.p. de pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,080	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	1,78	
O01OB180	0,080	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	1,69	
P17W020	1,000	u	Válvula ventilación PVC D75/90/110 mm	119,40	119,40	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	122,90	2,46	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	125,30	2,51	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	127,80	3,83	

Mano de obra.....	3,47
Materiales.....	119,40
Otros.....	8,80
TOTAL PARTIDA.....	131,67

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

09.02.08	u		CONEXIÓN A BAJANTE EXISTENTE SANEAMIENTO Conexión a bajante existente, con corte de tubería, piezas de conexión, instalación de registro, incluso pequeño material y parte proporcional de piezas especiales y medios auxiliares, instalado y funcionando perfectamente.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	20,53	20,53	
V02CSE011	1,000	u	Conexiones a red existente	139,22	139,22	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	182,00	36,40	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	218,40	4,37	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	222,70	6,68	

Mano de obra.....	42,75
Materiales.....	139,22
Otros.....	47,45
TOTAL PARTIDA.....	229,42

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

SUBCAPÍTULO 09.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA

09.03.01	u		LAV.GAMA MED.BLA.55x46 cm GRI. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,550	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	12,22	
O01OB180	0,550	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	11,64	
P18LP100	1,000	u	Lavabo gama media blanco 55x46 cm c/pedestal	169,40	169,40	
P18GML030	1,000	u	Grifo monomando lavabo completo gama media cromo	172,94	172,94	
P17SV100	1,000	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	6,49	6,49	
P17SS130	1,000	u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	5,76	5,76	
P17XT030	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,58	11,16	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	389,60	3,90	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	393,50	7,87	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	401,40	12,04	

Mano de obra.....	23,86
Materiales.....	365,75
Otros.....	23,81
TOTAL PARTIDA.....	413,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.02	u		INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO			
			Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE-EN 997:2019. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	22,22	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	21,17	
P18IB030	1,000	u	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	184,73	184,73	
P18IB090	1,000	u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	172,51	172,51	
P18IB150	1,000	u	Tapa y asiento inodoro lacado gama media	68,48	68,48	
P18JE010	1,000	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	5,05	5,05	
P18GWL050	1,000	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,84	2,84	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	477,00	4,77	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	481,80	9,64	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	491,40	14,74	

Mano de obra.....	43,39
Materiales.....	433,61
Otros.....	29,15
TOTAL PARTIDA.....	506,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

09.03.03	u		PLA.DUC.ACR. 75x75x6,5 cm GRIFERÍA MONOMANDO			
			Plato de ducha acrílico cuadrada, de 75x75x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	8,89	
O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	8,47	
P18DA210	1,000	u	Plato ducha acrílico 75x75x6,5 cm c/desagüe	187,04	187,04	
P18GMD010	1,000	u	Monomando ducha completo gama básica cromo	104,88	104,88	
P17SV010	1,000	u	Válvula ducha salida H 50 mm	5,58	5,58	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	314,90	3,15	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	318,00	6,36	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	324,40	9,73	

Mano de obra.....	17,36
Materiales.....	297,50
Otros.....	19,24
TOTAL PARTIDA.....	334,10

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

09.03.04	u		GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA			
			Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, con acabado cromado, de gama media. Equipado con ducha de mano, enlace flexible cromado de 150 cm y soporte. Fabricado conforme a UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	11,11	
P18GMD020	1,000	u	Monomando ducha completo gama media cromo	224,04	224,04	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	235,20	2,35	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	237,50	4,75	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	242,30	7,27	

Mano de obra.....	11,11
Materiales.....	224,04
Otros.....	14,37
TOTAL PARTIDA.....	249,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.05		u	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	1,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	24,44	
P36HSL010	1,000	u	Lavabo mural accesible completo 640x550 mm	158,66	158,66	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	183,10	36,62	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	219,70	4,39	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	224,10	6,72	
Mano de obra.....						24,44
Materiales.....						158,66
Otros.....						47,73
TOTAL PARTIDA.....						230,83

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

09.03.06		u	GRI.MON. REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	11,11	
P36HSM010	1,000	u	Grifo maneta gerontológica lavabo	93,50	93,50	
P17XT030	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,58	11,16	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	115,80	2,32	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	118,10	2,36	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	120,50	3,62	
Mano de obra.....						11,11
Materiales.....						104,66
Otros.....						8,30
TOTAL PARTIDA.....						124,07

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

09.03.07		u	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 385x750 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 385 mm de ancho y 750 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 4,5 o 3 l, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	1,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	28,89	
P36HSI020	1,000	u	Inodoro compacto accesible tanque bajo 385x750 mm	437,11	437,11	
P17XT030	1,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,58	5,58	
P18GWL040	1,000	u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,70	2,70	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	474,30	94,86	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	569,10	11,38	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	580,50	17,42	
Mano de obra.....						28,89
Materiales.....						445,39
Otros.....						123,66
TOTAL PARTIDA.....						597,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.08		u	BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 700 mm			
			Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	8,89	
M12T050	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,15	0,46	
V36HBA150	1,000	u	Barra doble abatible acero pulido 700 mm	149,96	149,96	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	159,30	3,19	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	162,50	3,25	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	165,80	4,97	

Mano de obra.....	8,89
Maquinaria.....	0,46
Materiales.....	149,96
Otros.....	11,41
TOTAL PARTIDA.....	170,72

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

09.03.09		u	BAR.EN L 2 PAR.FIJA ACE.INO. 515x515 mm			
			Barra en L (ángulo a 90º) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 515x515 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	7,78	
M12T050	0,350	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,15	0,40	
P36HBN070	1,000	u	Barra ángulo 2 paredes acero inox 515x515 mm	136,00	136,00	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	144,20	28,84	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	173,00	3,46	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	176,50	5,30	

Mano de obra.....	7,78
Maquinaria.....	0,40
Materiales.....	136,00
Otros.....	37,60
TOTAL PARTIDA.....	181,78

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

09.03.10		u	ESP.REC.MAR.ACE.INO. AISI-304 700x500 mm			
			Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado, conforme UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9; i/p.p. de anclajes y fijaciones.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	5,56	
M12T050	0,250	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,15	0,29	
P36HE030	1,000	u	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	275,36	275,36	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	281,20	2,81	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	284,00	5,68	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	289,70	8,69	

Mano de obra.....	5,56
Maquinaria.....	0,29
Materiales.....	275,36
Otros.....	17,18
TOTAL PARTIDA.....	298,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.11		u	ESPEJO 600x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	5,56	
M12T050	0,250	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,15	0,29	
P18CE040	1,000	u	Espejo 600x900 mm	125,78	125,78	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	131,60	1,32	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	133,00	2,66	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	135,60	4,07	
Mano de obra.....						5,56
Maquinaria.....						0,29
Materiales.....						125,78
Otros.....						8,05
TOTAL PARTIDA						139,68

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

09.03.12		u	VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 GRIFERÍA MURAL Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Vertedero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	1,350	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	30,00	
P18WV010	1,000	u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	265,97	265,97	
P18GMF090	1,000	u	Grifo un agua mural fregadero completo gama básica	71,41	71,41	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	367,40	7,35	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	374,70	11,24	
Mano de obra.....						30,00
Materiales.....						337,38
Otros.....						18,59
TOTAL PARTIDA						385,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO						
SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIONES DE ENLACE						
10.01.01	u		AMPLIACIÓN DE C.G.B.T. RED-GRUPO EXISTENTE			
			Ud. de ampliación de Cuadro General de Baja Tensión, embarrado red-grupo existente, con aparellaje SCHNEIDER o equivalente, para nueva salida, que incluye:			
			- 1 Interruptor automático en caja moldeada, 4x125 A, regulación 0,7-1, 50KA.			
			- 1 Transformador diferencial de núcleo toroidal.			
			- 1 Relé diferencial regulable.			
			- Ampliación de embarrado de pletina de cobre.			
			- Cableado de cobre flexible de potencia.			
			- Cableado de cobre flexible de mando.			
			- Pequeño material.			
			Todo ello colocado, conexionado y funcionando perfectamente.			
O01OB200	4,000	h	Oficial 1º electricista	22,22	88,88	
O01OB220	4,000	h	Ayudante electricista	20,53	82,12	
V15F017	1,000	u	Interruptor automático caja moldeada, 4x250 A, 125A 50kA	3.070,88	3.070,88	
V15F002	1,000	u	Transformador diferencial núcleo toroidal	371,28	371,28	
V15F003	1,000	u	Relé diferencial regulable.	297,86	297,86	
V15F004	1,000	u	Ampliación de embarrado de pletina de cobre	689,55	689,55	
V15F005	1,000	u	Cableado de cobre flexible de potencia.	524,72	524,72	
V15F006	1,000	u	Cableado de cobre flexible de mando.	279,10	279,10	
%PM1000	10,000	%	Pequeño Material	5.404,40	540,44	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	5.944,80	118,90	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6.063,70	181,91	
Mano de obra.....						171,00
Materiales.....						5.233,39
Otros.....						841,25
TOTAL PARTIDA.....						6.245,64

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

10.01.02	m		BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1			
			Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, Serie 66 ref. 66100+66102 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.			
O01OB210	0,200	h	Oficial 2º electricista	20,96	4,19	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V15UP031	1,000	m	BANDEJA PERF.60X100 MM REF.66100	12,03	12,03	
V15UP161	1,000	m	CUBIERTA BANDEJA 100MM REF.66102	7,36	7,36	
V15US031	1,000	u	P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X100 MM G	1,53	1,53	
V15US101	1,000	u	P.P.SOP.HORIZ.B66 60X100 MM G	2,54	2,54	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	31,80	6,36	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	38,10	0,76	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	38,90	1,17	
Mano de obra.....						8,30
Materiales.....						23,46
Otros.....						8,29
TOTAL PARTIDA.....						40,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.03	m		CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 4x(1x70)+35 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 4x(1x70)+35 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	22,22	2,22	
O01OB210	0,100	h	Oficial 2ª electricista	20,96	2,10	
P15NB090	4,200	m	Cab.Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x70 mm2	15,38	64,60	
P15NB070	1,050	m	Cab.Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x35 mm2	7,90	8,30	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	77,20	1,54	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	78,80	1,58	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	80,30	2,41	

Mano de obra.....	4,32
Materiales.....	72,90
Otros.....	5,53
TOTAL PARTIDA	82,75

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

10.01.04	m		CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x10 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,083	h	Oficial 1ª electricista	22,22	1,84	
O01OB210	0,083	h	Oficial 2ª electricista	20,96	1,74	
P15NCQ050	1,050	m	Cab.Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	11,86	12,45	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	16,00	0,32	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	16,40	0,33	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	16,70	0,50	

Mano de obra.....	3,58
Materiales.....	12,45
Otros.....	1,15
TOTAL PARTIDA	17,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

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

SUBCAPÍTULO 10.02 CUADROS ELÉCTRICOS

10.02.01 u CUADRO CE-P4 (G) (SAI)

Conjunto de cuadro eléctrico de distribución, a instalar en el edificio, suministro de Red-Grupo y SAI en una envolvente, denominado CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de alumbrado, fuerza y maquinaria del edificio. Será de construcción metálica, montaje superficial con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND, SCHNEIDER o equivalente, dotado de embarrados de alumbrado, fuerza usos varios y fuerza equipos, e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones. (Suministro Red-Grupo y SAI).

Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.

O01OB220	12,000	h	Ayudante electricista	20,53	246,36	
O01OB200	12,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	266,64	
V15CSG214	1,000	u	Cuadro y Aparellaje CE-P4 (G) (SAI), según esquema	9.471,05	9.471,05	
%PM1000	10,000	%	Pequeño Material	9.984,10	998,41	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	10.982,50	219,65	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	11.202,10	336,06	

Mano de obra.....	513,00
Materiales.....	9.471,05
Otros.....	1.554,12
TOTAL PARTIDA.....	11.538,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

10.02.02 u CUADRO HABITACIÓN

Conjunto de cuadros secundarios de mando y protección, a instalar en habitación, suministro de Red-Grupo desde CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de alumbrado, fuerza y climatización de la habitación de pacientes. Será de empotrar con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND o equivalente e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones.

Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.

O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	20,53	41,06	
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	44,44	
V15CSG001	1,000	u	Aparellaje Cuadro habitación, según esquema	763,42	763,42	
%PM1000	10,000	%	Pequeño Material	848,90	84,89	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	933,80	18,68	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	952,50	28,58	

Mano de obra.....	85,50
Materiales.....	763,42
Otros.....	132,15
TOTAL PARTIDA.....	981,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.03	u		CUADRO RACK Conjunto de cuadros secundarios de mando y protección, a instalar en sala Rack, suministro de SAI desde CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de fuerza de la sala Rack. Será de empotrar con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND o equivalente e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones. Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.			
O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	20,53	41,06	
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	44,44	
V15CSG002	1,000	u	Aparellaje Cuadro Rack, según esquema	992,16	992,16	
%PM1000	10,000	%	Pequeño Material	1.077,70	107,77	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.185,40	23,71	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.209,10	36,27	
Mano de obra.....						85,50
Materiales.....						992,16
Otros.....						167,75
TOTAL PARTIDA						1.245,41

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

SUBCAPÍTULO 10.03 LINEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN

10.03.01	m		BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.			
O01OB210	0,200	h	Oficial 2ª electricista	20,96	4,19	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V15GP061	1,000	m	Bandeja perf. PVC. 60x100 mm.	8,42	8,42	
V15GP062	1,000	m	Cubierta bandeja PVC. 100 mm.	5,15	5,15	
V15GS061	1,000	m	P.p.acces. bandeja 60x100 mm.	1,53	1,53	
V15GS062	1,000	m	P.p.soporte vert.band. 60x100 mm	1,78	1,78	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	25,20	5,04	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	30,20	0,60	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	30,80	0,92	
Mano de obra.....						8,30
Materiales.....						16,88
Otros.....						6,56
TOTAL PARTIDA						31,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.02	m		BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 200 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 200 mm, modelo 66220 + 66202 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.			
O01OB210	0,200	h	Oficial 2ª electricista	20,96	4,19	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V15GP121	1,000	m.	Bandeja perf. PVC. 100x200 mm.	19,02	19,02	
V15GP122	1,000	m.	Cubierta bandeja PVC. 200 mm.	8,75	8,75	
V15GS121	1,000	m.	P.p.acces. bandeja 100x200 mm.	3,36	3,36	
V15GS122	1,000	m.	P.p.soporte vert.band. 100x200mm	2,92	2,92	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	42,40	8,48	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	50,80	1,02	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	51,90	1,56	
Mano de obra.....						8,30
Materiales.....						34,05
Otros.....						11,06
TOTAL PARTIDA.....						53,41

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

10.03.03	m		BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 400 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 400 mm, modelo 66420 + 66402 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.			
O01OB210	0,200	h	Oficial 2ª electricista	20,96	4,19	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V15GP411	1,000	m.	Bandeja perf. PVC. 100x400 mm.	35,53	35,53	
V15GP412	1,000	m.	Cubierta bandeja PVC. 400 mm.	19,31	19,31	
V15GS411	1,000	m.	P.p.acces. bandeja 100x400 mm.	4,80	4,80	
V15GS412	1,000	m.	P.p.soporte vert.band. 100x400mm	12,85	12,85	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	80,80	16,16	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	97,00	1,94	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	98,90	2,97	
Mano de obra.....						8,30
Materiales.....						72,49
Otros.....						21,07
TOTAL PARTIDA.....						101,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.04	m		CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,025	h	Oficial 1ª electricista	22,22	0,56	
O01OB220	0,025	h	Ayudante electricista	20,53	0,51	
P15UCH030	1,080	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	1,97	2,13	
%PM0500	5,000	%	Pequeño material	3,20	0,16	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,07	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	3,40	0,10	
						Mano de obra..... 1,07
						Materiales..... 2,13
						Otros..... 0,33
						TOTAL PARTIDA..... 3,53

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

10.03.05	m		CAB.CIR. INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x4 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,077	h	Oficial 1ª electricista	22,22	1,71	
O01OB210	0,077	h	Oficial 2ª electricista	20,96	1,61	
P15NCQ030	1,050	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x4 mm2	4,99	5,24	
%PM0500	5,000	%	Pequeño material	8,60	0,43	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,18	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	9,20	0,28	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 5,24
						Otros..... 0,89
						TOTAL PARTIDA..... 9,45

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

10.03.06	m		CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x1,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,075	h	Oficial 1ª electricista	22,22	1,67	
O01OB210	0,075	h	Oficial 2ª electricista	20,96	1,57	
P15NCT010	1,050	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x1,5 mm2	1,42	1,49	
%PM0500	5,000	%	Pequeño material	4,70	0,24	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,10	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	5,10	0,15	
						Mano de obra..... 3,24
						Materiales..... 1,49
						Otros..... 0,49
						TOTAL PARTIDA..... 5,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.07	m		CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,075	h	Oficial 1ª electricista	22,22	1,67	
O01OB210	0,075	h	Oficial 2ª electricista	20,96	1,57	
P15NCT020	1,050	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2	2,09	2,19	
%PM0500	5,000	%	Pequeño material	5,40	0,27	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	5,70	0,11	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	5,80	0,17	
					Mano de obra.....	3,24
					Materiales.....	2,19
					Otros.....	0,55
					TOTAL PARTIDA.....	5,98

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

10.03.08	m		CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x4 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,075	h	Oficial 1ª electricista	22,22	1,67	
O01OB210	0,075	h	Oficial 2ª electricista	20,96	1,57	
P15NCT030	1,050	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x4 mm2	3,17	3,33	
%PM0500	5,000	%	Pequeño material	6,60	0,33	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,90	0,14	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	7,00	0,21	
					Mano de obra.....	3,24
					Materiales.....	3,33
					Otros.....	0,68
					TOTAL PARTIDA.....	7,25

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

10.03.09	m		CAB.CIR. INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x2,5 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,077	h	Oficial 1ª electricista	22,22	1,71	
O01OB210	0,077	h	Oficial 2ª electricista	20,96	1,61	
P15NCQ020	1,050	m	Cab.Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x2,5 mm2	3,30	3,47	
%PM0500	5,000	%	Pequeño material	6,80	0,34	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	7,10	0,14	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	7,30	0,22	
					Mano de obra.....	3,32
					Materiales.....	3,47
					Otros.....	0,70
					TOTAL PARTIDA.....	7,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

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

SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO

10.04.01	u	LUMINARIA LED EMPOTRAR 60x60 39W H.F.				
		Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características:				
		Luminaria de empotrar LED SIMON, modelo 72660033-884 Luminaria 726 60x60 NW, LED 39w H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico.				
		Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	0,400	h	Oficial 1ª electricista	22,22	8,89	
O01OB220	0,400	h	Ayudante electricista	20,53	8,21	
V16BE111	1,000	u	Lum. SIMON, modelo 72660033-884 726 60 HF 39w o equiv.	57,25	57,25	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	76,00	1,52	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	77,50	2,33	
Mano de obra.....						17,10
Materiales.....						58,89
Otros.....						3,85
TOTAL PARTIDA.....						79,84

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

10.04.02	u	LUMINARIA LED DOWNLIGHT 24W H.F.				
		Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características:				
		Downlight de empotrar LED SIMON modelo 72522030-984 Downlight 725.22 empotrado NW Advance GENERAL Blanco, LED 24w H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico.				
		Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	0,400	h	Oficial 1ª electricista	22,22	8,89	
O01OB220	0,400	h	Ayudante electricista	20,53	8,21	
V16BI651	1,000	u	Lum. Simon 72522030-984 HF 24w o equiv.	32,30	32,30	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	51,00	1,02	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	52,10	1,56	
Mano de obra.....						17,10
Materiales.....						33,94
Otros.....						2,58
TOTAL PARTIDA.....						53,62

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

10.04.03	u	APLIQUE PARED LED 14,5 W				
		Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características:				
		Aplique de pared o techo LED LIDERLUX, modelo LD-80609, LED 14,5, H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico.				
		Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	0,400	h	Oficial 1ª electricista	22,22	8,89	
O01OB220	0,400	h	Ayudante electricista	20,53	8,21	
V16LUM27	1,000	u	Aplique exterior IP65 14W	81,60	81,60	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	100,30	2,01	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	102,40	3,07	
Mano de obra.....						17,10
Materiales.....						83,24
Otros.....						5,08
TOTAL PARTIDA.....						105,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.04	u		REGLETA LED 1250lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, PHILIPS BN132C PSU L1200 1xLED12S/840 o equivalente, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 1250 lm, con un consumo de 14W y temperatura de color blanco frío (3000 K) o blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	22,22	6,67	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	20,53	6,16	
V16BA651	1,000	u	Regleta led 1250 lm monocolor	28,28	28,28	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	42,80	0,86	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	43,60	1,31	

Mano de obra.....	12,83
Materiales.....	29,92
Otros.....	2,17
TOTAL PARTIDA.....	44,92

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

10.04.05	u		REGLETA LED 650lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, PHILIPS BN132C PSU L600 1xLED6S/830 o equivalente, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 1250 lm, con un consumo de 7W y temperatura de color blanco frío (3000 K) o blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	22,22	6,67	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	20,53	6,16	
V16BA652	1,000	u	Regleta led 650 lm monocolor	25,18	25,18	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	39,70	0,79	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	40,40	1,21	

Mano de obra.....	12,83
Materiales.....	26,82
Otros.....	2,00
TOTAL PARTIDA.....	41,65

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

10.04.06	u		LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRADO EN PARED Baliza empotrable en pared blanco para señalización y guía en aplicaciones de interior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consumo 5 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
V16BM050	1,000	u	LED señalización empotrado pared 5W	7,95	7,95	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,28	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	14,30	0,43	

Mano de obra.....	4,44
Materiales.....	9,59
Otros.....	0,71
TOTAL PARTIDA.....	14,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.07	u		LUM. EST. DIF. POL. LED 4000 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	22,22	6,67	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	20,53	6,16	
P16BB570	1,000	u	Luminaria estanca LED 4000 lm	112,94	112,94	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	127,40	2,55	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	130,00	3,90	

Mano de obra.....	12,83
Materiales.....	114,58
Otros.....	6,45
TOTAL PARTIDA.....	133,86

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

10.04.08	u		BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA IP42 IK04, 200 lm Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, serie URA21LED de LEGRAND, de superficie. No permanente de 200 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Funcionamiento en modo autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 2 hora. Equipado con batería Ni-Mh. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62034. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
VLEG660612	1,000	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, 200 lúmenes, 2h	125,85	125,85	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	134,40	1,34	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	135,70	2,71	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	138,50	4,16	

Mano de obra.....	8,55
Materiales.....	125,85
Otros.....	8,21
TOTAL PARTIDA.....	142,61

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

10.04.09	u		BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA IP65 IK07 SUPERFICIE 200 lm Suministro de bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, serie B65LED de LEGRAND o equivalente de superficie. No permanente de 200 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Funcionamiento en modo autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Entradas de material flexible para tubo ø16, 20, 25 mm. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V18GIE104	1,000	u	Bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, 200 lúmenes. NP	84,46	84,46	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	93,00	0,93	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	93,90	1,88	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	95,80	2,87	

Mano de obra.....	8,55
Materiales.....	84,46
Otros.....	5,68
TOTAL PARTIDA.....	98,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.10		u	INTERRUPTOR SENCILLO EMPOTRAR			
			Suministro, instalación y montaje de interruptor unipolar marca Simon serie 31 o equivalente, con tapa, cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), incluso p.p. de caja de mecanismo universal, enlazable, para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, totalmente montado y conexionado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
V15INT01	1,000	u	Interruptor unipol.empotrar	6,23	6,23	
P15GK050	1,000	u	Caja mecanismo empotrar	0,38	0,38	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	11,10	0,22	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	11,30	0,23	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	11,50	0,35	
Mano de obra.....						4,44
Materiales.....						6,61
Otros.....						0,80
TOTAL PARTIDA.....						11,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.04.11		u	INTERRUPTOR CONMUTADO EMPOTRAR			
			Suministro, instalación y montaje de interruptor conmutado marca Simon serie 31 o equivalente, con tapa, cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), incluso p.p. de caja de mecanismo universal, enlazable, para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, totalmente montado y conexionado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
V15INT02	1,000	u	Interruptor conmutado empotrar	7,82	7,82	
P15GK050	1,000	u	Caja mecanismo empotrar	0,38	0,38	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	12,60	0,25	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	12,90	0,26	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	13,20	0,40	
Mano de obra.....						4,44
Materiales.....						8,20
Otros.....						0,91
TOTAL PARTIDA.....						13,55

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

10.04.12		u	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO C/VISOR LUMINOSO			
			Suministro, instalación y montaje de interruptor unipolar estanco de superficie, marca Schneider o equivalente, con tapa y visor luminoso, incluso replanteo, fijación. Incluido mecanismo. Instalado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
P15MEM040	1,000	u	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	2,82	2,82	
P15MEM080	1,000	u	Interruptor / conmutador con luz estanco IP-55 gama media	10,42	10,42	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	17,70	0,35	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	18,00	0,36	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	18,40	0,55	
Mano de obra.....						4,44
Materiales.....						13,24
Otros.....						1,26
TOTAL PARTIDA.....						18,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.13	u		DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
V15MW160	1,000	u	Detector de presencia en techo	35,52	35,52	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	41,60	0,83	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	42,40	1,27	
Mano de obra.....						4,44
Materiales.....						37,16
Otros.....						2,10
TOTAL PARTIDA.....						43,70

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

10.04.14	u		UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO LUZ CABECEROS Suministro y montaje de unidad de control electrónico para el control de la luz de cabeceros, marca ELLEDUE o equivalente, modelo UCH 702, con dos relés para el control de dos luces instaladas en el cabecero de la cama. Alimentación 230 Vca. Incluso cableado, conexionado y regulación, pequeño material, pp de material auxiliar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	22,22	
V15MW161	1,000	u	Unidad de control electrónico luz cabeceros	89,34	89,34	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	113,20	2,26	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	115,50	3,47	
Mano de obra.....						22,22
Materiales.....						90,98
Otros.....						5,73
TOTAL PARTIDA.....						118,93

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

10.04.15	u		PUNTO LUZ 2x1,5+T.T. D=20 mm Punto de luz sencillo, conmutado, cruce o temporizado, para alimentación a equipos de alumbrado desde caja de derivación hasta puntos de consumo, compuesto por conductores unipolares de cobre, aislamiento libre de halógenos H07Z1-K, tipo AFUMEX 750V de PRYSMIAN o similar equivalente, de 2(1x1,5) +TT mm² bajo tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente instalado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
P15NG010	15,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,46	6,90	
V15TCLH20	5,000	m	Tubo corrugado libre halógenos 20 mmØ	1,25	6,25	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	21,70	0,43	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	22,10	0,44	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	22,60	0,68	
Mano de obra.....						8,55
Materiales.....						13,15
Otros.....						1,55
TOTAL PARTIDA.....						23,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.16	u		PUNTO LUZ ESTANCO 2x1,5+T.T. D=20 mm Punto de luz sencillo, conmutado, cruce o temporizado, para alimentación a equipos de alumbrado desde caja de derivación hasta puntos de consumo, compuesto por conductores unipolares de cobre, aislamiento libre de halógenos H07Z1-K, tipo AFUMEX 750V de PRYSMIAN o similar equivalente, de 2(1x1,5) +TT mm² bajo tubo acero en instalación superficial de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente instalado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
P15NG010	15,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,46	6,90	
P15UM020	5,000	m	Tubo acero enchufable pg. D20	5,27	26,35	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	41,80	0,84	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	42,60	0,85	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	43,50	1,31	
Mano de obra.....						8,55
Materiales.....						33,25
Otros.....						3,00
TOTAL PARTIDA.....						44,80

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

10.04.17	u		PUNTO LUZ EMERGENCIA 2x1,5. D=20 mm Punto de luz para alimentación a equipo de alumbrado de emergencia desde caja de derivación hasta puntos de consumo, según planos, realizado tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre de 2(1x1,5) mm², designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo, cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente instalado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
P15NG010	10,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,46	4,60	
V15TCLH20	5,000	m	Tubo corrugado libre halógenos 20 mmØ	1,25	6,25	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	19,40	0,39	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,40	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	20,20	0,61	
Mano de obra.....						8,55
Materiales.....						10,85
Otros.....						1,40
TOTAL PARTIDA.....						20,80

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

10.04.18	u		PUNTO LUZ EMERGENCIA ESTANCO 2x1,5 D=20 mm Punto de luz emergencia estanco para alimentación a equipos de alumbrado de emergencia desde caja de derivación hasta puntos de consumo, realizado con tubo acero en instalación superficial de 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre de 2(1x1,5) mm², designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción o abrazaderas con tacos, totalmente instalado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
P15NG010	10,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,46	4,60	
P15UM020	5,000	m	Tubo acero enchufable pg. D20	5,27	26,35	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	39,50	0,79	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	40,30	0,81	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	41,10	1,23	
Mano de obra.....						8,55
Materiales.....						30,95
Otros.....						2,83
TOTAL PARTIDA.....						42,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.19	u	ADAPTACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE EN PASOS Adaptación y puesta a punto de la instalación eléctrica existente, alumbrado y fuerza, en las zonas de pasos de puerta nuevos habilitados fuera de la zona de actuación, incluso las reparaciones que fueran necesarias y conexiones a los nuevos circuitos, como pueden ser: - desmontajes necesarios de la instalación - reposición de cableado correspondiente a los puntos de alimentación de alumbrado y fuerza, por cableado libre de halógenos de sección adecuada - reposición de canalizaciones eléctricas, como pueden ser tubos, bandejas, etc. - reposición de luminarias de alumbrado normal. - reposición de luminarias de alumbrado emergencia. - reposición de tomas de corriente - conexiones de las partes nuevas de la instalación a las partes existentes. - conexiones de la instalación existente a los nuevos circuitos en caso necesario Incluso p.p. elementos auxiliares, material varios y piezas especiales.			
O01OB200	8,000 h	Oficial 1ª electricista	22,22	177,76	
O01OB220	8,000 h	Ayudante electricista	20,53	164,24	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	342,00	6,84	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	348,80	6,98	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	355,80	10,67	
Mano de obra.....					342,00
Otros.....					24,49
TOTAL PARTIDA					366,49

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

SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN DE FUERZA

10.05.01	u	B.ENCHUFE SCHUCKO 16 A SIMON 31 Suministro, instalación y montaje de base de enchufe con toma de tierra lateral, marca Simon serie 31 o equivalente, II+T.T./16 A, con cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiada.			
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar	0,38	0,38	
V15MRB070	1,000 u	Base ench.schuko Simon 31 o equivalente	15,40	15,40	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	24,30	0,49	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	24,80	0,50	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	25,30	0,76	
Mano de obra.....					8,55
Materiales					15,78
Otros.....					1,75
TOTAL PARTIDA					26,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05.02	u		CAJA DE EMPOTRAR SIMON 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur, para puestos de trabajo, de 3 módulos dobles SIMON o equivalente con marcado CE según normativa UNE 60 670 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45. Elementos: Caja de empotrar informática SIMON 51020103-039 Marco y bstidor SIMON 51010103-030 Base de red blanco doble SIMON 50010472-030 Base de red rojo doble SIMON 50010472-037 Placa voz-datos 2T SIMON 50000089-030 (incluye cubeta, marco y separador energia-datos) Incluye p.p. de alimentación desde caja de registro realizada con dos tubos corrugados libre de halógenos o similar de 20 mm de diámetro y conductores de 2,5 mm2 de Cu., designación H07Z1-k(AS) por cada circuito, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
O01OB200	1,300	h	Oficial 1ª electricista	22,22	28,89	
O01OB220	0,600	h	Ayudante electricista	20,53	12,32	
P15HA100	1,000	u	Caja empotrar 3 módulos (CEC3)	17,06	17,06	
P15HA140	1,000	u	Marco 3 módulos (CEM3)	10,78	10,78	
P15HC020	2,000	u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	18,16	36,32	
P15HC150	1,000	u	Módulo adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)	2,70	2,70	
P15HC090	2,000	u	Módulo 45x45 para 2 RJ45 (ED00)	6,89	13,78	
P15NG020	45,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,72	32,40	
V15TCLH20	15,000	m	Tubo corrugado libre halógenos 20 mmØ	1,25	18,75	
%PM0500	5,000	%	Pequeño material	173,00	8,65	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	181,70	3,63	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	185,30	5,56	
Mano de obra.....						41,21
Materiales.....						131,79
Otros.....						17,84
TOTAL PARTIDA						190,84

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

10.05.03	u		CONJUNTO 3 B.ENCHUFE SCHUCKO 16 A SIMON 31 Suministro, instalación y montaje de conjunto de 3 bases de enchufe con toma de tierra lateral, marca Simon serie 31 o equivalente, II+T.T./16 A, espacio para mecanismo de telefonía y mecanismo de telecomunicaciones, con cerco y marcos (acabado a decidir por la D.F.), caja de mecanismo universal enlazable 4 mecanismos para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	22,22	6,67	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	20,53	6,16	
V15GK051	1,000	u	Caja para 4 mecanismos empotrar	19,67	19,67	
V15MRB070	3,000	u	Base ench.schuko Simon 31 o equivalente	15,40	46,20	
V15MBA021	1,000	u	Marco 4 mecanismos	12,35	12,35	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	91,10	1,82	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	92,90	1,86	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	94,70	2,84	
Mano de obra.....						12,83
Materiales.....						78,22
Otros.....						6,52
TOTAL PARTIDA						97,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05.04	u		BASE DE ENC.16A EST.IP-55 GAMA MED. SUPERF. Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, bajo tubo de acero galvanizado en caliente, enchufable de 20 mmØ y cajas de paso; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1º electricista	22,22	6,67	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	20,53	6,16	
P15NG020	18,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,72	12,96	
P15UM020	6,000	m	Tubo acero enchufable pg. D20	5,27	31,62	
P15MEM040	1,000	u	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	2,82	2,82	
P15MEM130	1,000	u	Base enchufe 16A estanca IP-55 gama media	8,59	8,59	
%PM0500	5,000	%	Pequeño material	68,80	3,44	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	72,30	1,45	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	73,70	2,21	

Mano de obra.....	12,83
Materiales.....	55,99
Otros.....	7,10
TOTAL PARTIDA.....	75,92

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

10.05.05	u		PUNTO DE ENCHUFE 2x2,5+T.T. D=20 mm Punto de alimentación a toma de corriente desde caja de registro hasta puntos de consumo, compuesto por conductores de cobre de 2x2,5 mm²+T.T., designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, según planos, incluyendo p.p. de cajas de derivación y registro desde bandeja con identificación de circuitos, bajo tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente instalado.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1º electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
P15NG020	15,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,72	10,80	
V15TCLH20	5,000	m	Tubo corrugado libre halógenos 20 mmØ	1,25	6,25	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	25,60	0,26	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	25,90	0,52	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	26,40	0,79	

Mano de obra.....	8,55
Materiales.....	17,05
Otros.....	1,57
TOTAL PARTIDA.....	27,17

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

10.05.06	u		PUNTO DE ALIMENTACIÓN 2x2.5+T.T. D=20 mm LHC Punto de alimentación directa a equipos, desde caja de registro o cuadro eléctrico hasta puntos de consumo, según planos, realizado con tubo corrugado libre de halógenos o tubo rígido libre de halógenos 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre 2x2.5 mm²+T.T., según esquema unifilar, designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo p.p. de cajas de registro, cajas de paso y de derivación con identificación de circuitos, terminales de conexión y bridas de sujeción, totalmente instalado y conexionado el equipo.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1º electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
P15NG020	15,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,72	10,80	
V15TCLH20	5,000	m	Tubo corrugado libre halógenos 20 mmØ	1,25	6,25	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	25,60	0,26	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	25,90	0,52	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	26,40	0,79	

Mano de obra.....	8,55
Materiales.....	17,05
Otros.....	1,57
TOTAL PARTIDA.....	27,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.06 PUESTA A TIERRA						
10.06.01	u		RED EQUIPOTENCIAL BAÑO			
			Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado H07Z1-K de 4 mm ² , para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.			
O01OB200	0,750	h	Oficial 1ª electricista	22,22	16,67	
O01OB220	0,750	h	Ayudante electricista	20,53	15,40	
P15NG030	6,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm ²	1,12	6,72	
P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación	1,87	1,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	40,70	0,41	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	41,10	0,82	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	41,90	1,26	
Mano de obra.....						32,07
Materiales.....						8,59
Otros.....						2,49
TOTAL PARTIDA						43,15

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

SUBCAPÍTULO 10.07 PRUEBAS Y DOCUMENTOS

10.07.01	u		DOCUMENTACIÓN OBRA INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
			Preparación y entrega de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:			
			- Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra			
			- Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas			
			- Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos			
			- Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías			
			- Preparación de la Memoria de funcionamiento y control de la instalación			
			- Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento			
			- Relación de suministradores			
O01OC360	8,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	309,68	
O01OC530	8,000	h	Delineante	26,49	211,92	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	521,60	10,43	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	532,00	15,96	
Mano de obra.....						521,60
Otros.....						26,39
TOTAL PARTIDA						547,99

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

10.07.02	u		PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO INST. ELÉCTRICA			
			Prueba de funcionamiento de la instalación de electricidad e iluminación, control de calidad y pruebas según especificaciones de la Dirección Facultativa, y mantenimiento de toda la instalación durante el primer año (según indicaciones de la Dirección Facultativa) i/p.p. de medios auxiliares y limpieza.			
O01OC360	2,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	77,42	
O01OB200	8,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	177,76	
O01OB210	8,000	h	Oficial 2ª electricista	20,96	167,68	
O01OB220	8,000	h	Ayudante electricista	20,53	164,24	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	587,10	11,74	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	598,80	17,96	
Mano de obra.....						587,10
Otros.....						29,70
TOTAL PARTIDA						616,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07.03		u	TRAMIT. Y CONTROL ADM. INST. BAJA TENSIÓN c/ PRY.			
			Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto. Incluye elaboración del proyecto			
O01OC360	16,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	619,36	
P15T015	1,000	u	Tramitación y control administrativo instalaciones BT c/proyecto	500,85	500,85	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.120,20	33,61	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.153,80	23,08	

Mano de obra.....	619,36
Materiales.....	500,85
Otros.....	56,69
TOTAL PARTIDA.....	1.176,90

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

10.07.04		u	INSPECCIÓN O.C.A. LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA			
			Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A), en local de pública concurrencia; según REBT, ITC-BT-05.			
V15T025	1,000	u	Ins.OCA por Kw con.para púb.con.	835,72	835,72	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	835,70	25,07	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	860,80	17,22	

Materiales.....	835,72
Otros.....	42,29
TOTAL PARTIDA.....	878,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 TELECOMUNICACIONES Y MEGAFONÍA					
SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN DE TELEVISIÓN					
11.01.01	u	TOMA R-TV+SAT GAMA ALTA Toma para R-TV/SAT Final, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	22,22	5,56	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	20,53	5,13	
P15UCH020	5,000 m	Tubo flex . PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,37	6,85	
P22TBC090	5,000 m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	0,42	2,10	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar	0,38	0,38	
P15MBA010	1,000 u	Marco individual mecanismo gama alta	3,66	3,66	
P15MBA240	1,000 u	Toma R-TV+SAT gama alta	20,35	20,35	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	44,00	0,44	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	44,50	0,89	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	45,40	1,36	
Mano de obra.....					10,69
Materiales.....					33,34
Otros.....					2,69
TOTAL PARTIDA.....					46,72

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

11.01.02	m	CABLEADO COAXIAL Cu 1,12 mm 75 Ohm LSFH Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexicionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB222	0,015 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	0,33	
O01OB223	0,015 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	20,96	0,31	
P22TBC020	1,000 m	Cable coaxial Cu/Cu 1,12 mm 75 oh LSFH	1,19	1,19	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,87	0,19	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	2,10	0,06	
Mano de obra.....					0,64
Materiales.....					1,38
Otros.....					0,10
TOTAL PARTIDA.....					2,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 INSTALACIÓN DE VOZ DATOS						
11.02.01	u		PATCH PANNEL 24 PUERTOS UTP CAT6A Suministro e Instalación de Panel de 19" 1U Cat 6A UTP, plano de 24 puertos con 24 conectores, para cable 4 pares con conexión por desplazamiento de aislante compatible con conductores desde AWG 26 hasta AWG 22. Con conexión IDC hermético para prevenir la corrosión, cuerpo de conector de alto impacto, plástico retardante al fuego. Incluirán tecnología RFT o equivalente de protección contra arco eléctrico. Optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables. Leviton Brand-Rex o equivalente. Completamente instalado maceado de llegada a racks y embreadado mediante velcro, con la PP de pequeño material necesario. Incluido Completamente identificado y rotulado según especificaciones técnicas de la AEAT. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OB222	0,400	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	8,80	
V22IP020	1,000	u	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Categoría 6A	51,69	51,69	
V22IM040	24,000	u	Conector toma RJ-45 C6A UTP	8,03	192,72	
P22IP060	24,000	u	Tapa puerto RJ45	1,05	25,20	
P22IP070	24,000	u	Placa marcado de paneles	1,02	24,48	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	304,50	6,09	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	310,60	9,32	
Mano de obra.....						8,80
Materiales.....						295,73
Otros.....						15,41
TOTAL PARTIDA.....						319,94

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

11.02.02	u		PANEL PASAHILOS Suministro e instalación de Pasa hilos horizontal 19", con guías fijas verticales, 1U, construcción en acero suave 1,5mm., de color negro. Ref.MMCACCCM006, Leviton Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OB222	0,400	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	8,80	
V22IP021	1,000	u	Panel pasahilos	16,30	16,30	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,64	1,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	26,70	0,53	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	27,30	0,82	
Mano de obra.....						8,80
Materiales.....						17,94
Otros.....						1,35
TOTAL PARTIDA.....						28,09

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

11.02.03	u		LATIGUILLO PARCHEO UTP/FTP CAT6A DE 2 m Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares Categoría 6A 10GPlus, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 1m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OB222	0,050	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	1,10	
V22IB290	1,000	u	Latiguillo UTP/FTP RJ-45 Categoría 6A 2 m	5,45	5,45	
P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación	1,87	1,87	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	8,40	0,17	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	8,60	0,26	
Mano de obra.....						1,10
Materiales.....						7,32
Otros.....						0,43
TOTAL PARTIDA.....						8,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.04	u		LATIGUILLO PARCHEO UTP/FTP CAT6A DE 1 m Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares Categoría 6A 10GPlus, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 2m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OB222	0,050	h	Oficial 1º instalador telecomunicación	22,00	1,10	
V22IB291	1,000	u	Latiguillo UTP/FTP RJ-45 Categoría 6A 1 m	4,55	4,55	
P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación	1,87	1,87	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,15	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	7,70	0,23	
Mano de obra.....						1,10
Materiales.....						6,42
Otros.....						0,38
TOTAL PARTIDA.....						7,90

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

11.02.05	m		CABLE UTP CAT6A LIBRE DE HALÓGENOS Suministro e instalación de Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1d1a1, libre de halógenos, de 4 pares de calibre 23 AWG sin apantallar. Diseño U/UTP, con cruceta central separadora de pares para mejorar el rendimiento contra ruido entre ellos, diseñado para soportar todos los protocolos Clase E incluido Gigabit Ethernet, conforme a ISO/IEC 11801 Class E, IEC 61156-5 & ANSI/TIA-568-C.2 Soporte para aplicaciones PoE y PoE+, Levi-ton-Brand-Rex o equivalente. Completo de accesorios de unión, fijación, montaje, verificado, certificado e instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OB222	0,050	h	Oficial 1º instalador telecomunicación	22,00	1,10	
V22IB111	1,000	m	Cable UTP CAT6A libre de halógenos	0,58	0,58	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	1,70	0,02	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,03	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1,70	0,05	
Mano de obra.....						1,10
Materiales.....						0,58
Otros.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						1,78

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

11.02.06	u		CONECTOR RJ45 UTP CAT6A HEMBRA Suministro e instalación de conector RJ45 UTP Cat6A Hembra Brand Rex o equivalente conexionado según Norma T568B Marca de calidad AENOR, Marcado CE,no inflamable, F4,NF F 16-101 e instalado en caja de puesto de trabajo. Precio por unidad, completamente terminado con PP de pequeños materiales necesarios y elementos de fijación incluidos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1º electricista	22,22	4,44	
V22IB112	1,000	u	Conector rj45	8,70	8,70	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	13,10	0,13	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	13,30	0,27	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	13,50	0,41	
Mano de obra.....						4,44
Materiales.....						8,70
Otros.....						0,81
TOTAL PARTIDA.....						13,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.07		u	TOMA DE RED DOBLE RJ-45 Toma de red doble para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45 Cat6, realizada con mecanismo de base de toma de red RJ-45 doble. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	22,22	5,56	
O01OB220	0,250	h	Ayudante electricista	20,53	5,13	
P15GK050	1,000	u	Caja mecanismo empotrar	0,38	0,38	
P15MBA010	1,000	u	Marco individual mecanismo gama alta	3,66	3,66	
V15MBA210	2,000	u	Toma de red RJ-45	14,15	28,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	43,00	0,43	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	43,50	0,87	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	44,30	1,33	

Mano de obra.....	10,69
Materiales.....	32,34
Otros.....	2,63
TOTAL PARTIDA.....	45,66

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

11.02.08		u	LATIGUILLO PUESTO DE TRABAJO UTP/FTP CAT6A DE 3 m Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares RJ45-RJ45 de Categoría 6A 10GPlus, Ref. AC6PCG020-888HB, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 5m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
V22IB114	1,000	u	Cable de 3m 10gplus utp/ftp Cat6A	3,36	3,36	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,16	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	8,00	0,24	

Mano de obra.....	4,44
Materiales.....	3,36
Otros.....	0,40
TOTAL PARTIDA.....	8,20

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

11.02.09		u	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE RED UTP CAT6A Certificación de Punto de red UTP Cat6a de acuerdo con IEC61935 realizado con equipo de medida de Nivel III configurado para enlace Permanente de Clase EA. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OB222	0,500	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	11,00	
P15AH430	0,220	u	Pequeño material para instalación	1,87	0,41	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	11,40	0,23	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	11,60	0,35	

Mano de obra.....	11,00
Materiales.....	0,41
Otros.....	0,58
TOTAL PARTIDA.....	11,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.10	u		DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA			
			Ud. de entrega de documentación final de obra, que incluye:			
			- Planos as built.			
			- Fichas técnicas y manuales de funcionamiento.			
			- Garantías y certificados.			
001OC360	8,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	309,68	
001OC530	4,000	h	Delineante	26,49	105,96	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	415,60	8,31	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	424,00	12,72	
Mano de obra.....						415,64
Otros.....						21,03
TOTAL PARTIDA						436,67

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

SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIÓN DE TELEFONÍA

11.03.01	u		TOMA DE TELÉFONO GAMA ALTA			
			Toma de teléfono con conexión estándar RJ-12/11, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado telefónico de cobre de 2 pares (4x0,5 mm2), y mecanismo de base de toma de teléfono gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IAT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
001OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	22,22	5,56	
001OB220	0,250	h	Ayudante electricista	20,53	5,13	
P15UCH020	5,000	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,37	6,85	
P22TBP100	5,000	m	Cable 2 pares 2x2x0,51 mm (Cu + PE + LSZH)	0,32	1,60	
P15GK050	1,000	u	Caja mecanismo empotrar	0,38	0,38	
P15MBA010	1,000	u	Marco individual mecanismo gama alta	3,66	3,66	
P15MBA200	1,000	u	Toma teléfono RJ-12/11 gama alta	17,62	17,62	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	40,80	0,41	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	41,20	0,82	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	42,00	1,26	
Mano de obra.....						10,69
Materiales						30,11
Otros.....						2,49
TOTAL PARTIDA						43,29

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

11.03.02	m		CABLE 1 PAR 1x2x0,51 (Cu + PE + LSZH)			
			Cable de 1 par de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001OB222	0,030	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	0,66	
001OB223	0,030	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	20,96	0,63	
P22TBP090	1,000	m	Cable 1 par 1x2x0,51 mm (Cu + PE + LSZH)	0,17	0,17	
P15AH430	0,050	u	Pequeño material para instalación	1,87	0,09	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,03	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1,60	0,05	
Mano de obra.....						1,29
Materiales						0,26
Otros.....						0,08
TOTAL PARTIDA						1,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.04 CANALIZACIONES						
10.03.01	m		BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.			
O01OB210	0,200	h	Oficial 2º electricista	20,96	4,19	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V15GP061	1,000	m	Bandeja perf. PVC. 60x100 mm.	8,42	8,42	
V15GP062	1,000	m	Cubierta bandeja PVC. 100 mm.	5,15	5,15	
V15GS061	1,000	m	P.p.acces. bandeja 60x100 mm.	1,53	1,53	
V15GS062	1,000	m	P.p.soporte vert.band. 60x100 mm	1,78	1,78	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	25,20	5,04	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	30,20	0,60	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	30,80	0,92	

Mano de obra.....	8,30
Materiales.....	16,88
Otros.....	6,56
TOTAL PARTIDA.....	31,74

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

10.03.02	m		BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 200 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 200 mm, modelo 66220 + 66202 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.			
O01OB210	0,200	h	Oficial 2º electricista	20,96	4,19	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V15GP121	1,000	m.	Bandeja perf. PVC. 100x200 mm.	19,02	19,02	
V15GP122	1,000	m.	Cubierta bandeja PVC. 200 mm.	8,75	8,75	
V15GS121	1,000	m.	P.p.acces. bandeja 100x200 mm.	3,36	3,36	
V15GS122	1,000	m.	P.p.soporte vert.band. 100x200mm	2,92	2,92	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	42,40	8,48	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	50,80	1,02	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	51,90	1,56	

Mano de obra.....	8,30
Materiales.....	34,05
Otros.....	11,06
TOTAL PARTIDA.....	53,41

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

11.04.03	m		BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 300 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 300 mm, modelo 66320 + 66302 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.			
O01OB210	0,200	h	Oficial 2º electricista	20,96	4,19	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V15GP131	1,000	m.	Bandeja perf. PVC. 100x300 mm.	27,03	27,03	
V15GP132	1,000	m.	Cubierta bandeja PVC. 300 mm.	11,93	11,93	
V15GS131	1,000	m.	P.p.acces. bandeja 100x300 mm.	4,80	4,80	
V15GS132	1,000	m.	P.p.soporte vert.band. 100x300mm	7,46	7,46	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	59,50	11,90	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	71,40	1,43	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	72,90	2,19	

Mano de obra.....	8,30
Materiales.....	51,22
Otros.....	15,52
TOTAL PARTIDA.....	75,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.04	m	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,025 h	Oficial 1º electricista	22,22	0,56	
O01OB220	0,025 h	Ayudante electricista	20,53	0,51	
P15UCH020	1,080 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,37	1,48	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	2,60	0,05	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	2,60	0,05	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	2,70	0,08	
Mano de obra.....					1,07
Materiales.....					1,48
Otros.....					0,18
TOTAL PARTIDA					2,73

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

SUBCAPÍTULO 11.05 MEGAFONÍA

11.05.01	u	ALTAVOZ TECHO 6" 6W 100/70V METAL EN-54 Suministro e instalación de Altavoz de techo de 6,5", 6 W (3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 y EN54-24). Sensibilidad 94 dB y SPL max 102 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 130 ~ 20,000 Hz. Dimensiones 220 mm (diámetro) x 96 mm (fondo), orificio de empotrar 200 mm, peso 1,34 kg. Acero blanco en rejilla (RAL- 9010) y rojo en cupula antifuego. Modelo A-266EN de OPTIMUS o equivalente. Incluso p.p. línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.			
O01OB222	1,000 h	Oficial 1º instalador telecomunicación	22,00	22,00	
V19M202	1,000 u	ALTAVOZ TECHO 6" 6W 100V METAL EN54	89,50	89,50	
P15UCC020	5,000 m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	0,50	2,50	
V22DQ011	5,000 m	2 hilos 1,5 mm2 Libre halógenos	2,08	10,40	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,87	1,87	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	126,30	2,53	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	128,80	3,86	
Mano de obra.....					22,00
Materiales.....					104,27
Otros.....					6,39
TOTAL PARTIDA					132,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.02		u	DIFUSOR SUPERF. 6"10W100V BLANCO EN54-24 Suministro e instalación de Altavoz de techo para montaje en superficie de 6,5", 10 W (10, 6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, parte 8). Sensibilidad 93 dB y SPL max 103 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 230 ~ 24.000 Hz. Dimensiones 170 mm (diámetro) x 75 mm (fondo), peso 1,30 kg. Acabado metálico color blanco RAL 9010. Entrada de cables por detrás. Modelo AS-226EN de OPTIMUS o equivalente. Incluso p.p. línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.			
O01OB222	1,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	22,00	
V19M203	1,000	u	DIFUSOR SUPERF. 6"10W100V BLANCO EN54-24	72,09	72,09	
P15UCC020	5,000	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	0,50	2,50	
V22DQ011	5,000	m	2 hilos 1,5 mm2 Libre halógenos	2,08	10,40	
P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación	1,87	1,87	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	108,90	2,18	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	111,00	3,33	

Mano de obra.....	22,00
Materiales.....	86,86
Otros.....	5,51
TOTAL PARTIDA.....	114,37

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

11.05.03		m	CABLEADO INSTALACIÓN MEGAFONÍA Red de cableado de la instalación de megafonía, en montaje en falso techo, con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2 S0Z1-K (AS+) apantallada, libre de halógenos, no propagador de la llama y resistente al fuego, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, también en montaje empotrado. Instalado y probado.			
O01OB222	0,050	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,00	1,10	
O01OB224	0,050	h	Ayudante instalador telecomunicación	20,32	1,02	
P15UCC020	1,000	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	0,50	0,50	
V22DQ011	1,000	m	2 hilos 1,5 mm2 Libre halógenos	2,08	2,08	
P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación	1,87	1,87	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,13	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,70	0,20	

Mano de obra.....	2,12
Materiales.....	4,45
Otros.....	0,33
TOTAL PARTIDA.....	6,90

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

11.05.04		u	CONEXIÓN Y PRUEBAS Integración de la instalación de megafonía de planta en la Central de Megafonía existente, con regulación y puesta en marcha incluyendo software, equipos y medios necesarios para su correcto funcionamiento, incluso entrega de documentación final de obra. Totalmente funcionando.			
O01OB225	5,000	h	Técnico programador de redes	22,00	110,00	
O01OB200	9,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	199,98	
O01OB220	7,000	h	Ayudante electricista	20,53	143,71	
P01DW090	40,000	u	Pequeño material	1,64	65,60	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	519,30	10,39	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	529,70	15,89	

Mano de obra.....	453,69
Materiales.....	65,60
Otros.....	26,28
TOTAL PARTIDA.....	545,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.05		u	DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA			
			Entrega de documentación final de obra, que incluye:			
			- Planos as built.			
			- Fichas técnicas y manuales de funcionamiento.			
O01OC360	5,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	193,55	
O01OC530	2,000	h	Delineante	26,49	52,98	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	246,50	4,93	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	251,50	7,55	
Mano de obra.....						246,53
Otros.....						12,48
TOTAL PARTIDA.....						259,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SISTEMA LLAMADA PACIENTE						
12.01	u		TERMINAL TÁCTIL - PUESTO DE CONTROL			
			<p>Suministro e instalacion de Terminal Systeo Care View IP 7" referencia 79CM407 o equivalente. Es un moderno equipo de comunicaciones "All-in-One", equipado con un terminal táctil, para su uso como puesto de control del sistema Systeo Call Ackermann (clásico e IP) o equivalente en las instalaciones de asistencia sanitaria, que ayuda a agilizar las alertas, reduciendo los tiempos de respuesta y permitiendo una gestión más inteligente de las comunicaciones de asistencia.</p> <p>Con un diseño de sistema modular, Systeo Care View IP permite una perfecta integración en la infraestructura IP existente de las instalaciones sanitarias (Ethernet o WiFi) de acuerdo con los criterios de ciber-seguridad, y ofrece un concepto de energía híbrida (24 Vde o PoE) para una mayor flexibilidad, además de funcionar como cliente SIP genérico para los servicios de telefonía y funciones de devolución de llamada.</p> <p>Soporte de intercomunicación con las habitaciones mediante audio digital full dúplex de alta calidad con cancelación de ecos, tanto en modo manos libres como intercomunicación discreta mediante el auricular telefónico integrado.</p> <p>El terminal Systeo Care View IP está compuesto por un terminal con pantalla táctil capacitiva "multi-touch" de 7" en cristal mineral templado de alta resistencia (dureza 7H), una base de conexión con dispositivo de bloqueo anti-hurtos, auricular telefónico y soporte de sobremesa.</p> <p>Integra conectividad ETH o WiFi para servicios IP e integración de llamadas de enfermería (cliente VoIP / SIP), así como tecnología RFID (MiFare) para garantizar un procedimiento de inicio de sesión seguro (ej. identificación del personal para optimización de los flujos de trabajo del personal de asistencia, tales como selección de funciones, avisos, ...) y conectividad Bluetooth 4.2 para futuras aplicaciones inalámbricas (ej. auriculares).</p> <p>El terminal Systeo Care View IP cumple con las certificaciones estándar en materia de dispositivos para señalización hospitalaria y llamadas paciente-enfermera UL 1069 y VDE 0834, y garantiza el cumplimiento de los requerimientos más elevados en materia de higiene exigidos en los centros de asistencia, gracias al uso de materiales con tratamiento antimicrobiano, que reducen la capacidad de multiplicación de bacterias y otros microorganismos peligrosos, y que permiten su limpieza mediante los productos desinfectantes más habituales (excepto fluidos basados en acetona).</p> <p>Para montaje en sobremesa.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>			
O01OB200	3,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	66,66	
O01OB220	3,000	h	Ayudante electricista	20,53	61,59	
V28SLLP01	1,000	u	Terminal táctil 79CM407 o equiv.	1.890,00	1.890,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	2.018,30	40,37	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	2.058,60	41,17	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	2.099,80	62,99	
Mano de obra.....						128,25
Materiales.....						1.890,00
Otros.....						144,53
TOTAL PARTIDA.....						2.162,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02	u		CUBIERTA FRONTAL Suministro e instalación de Carcasa frontal en color blanco para módulo electrónico Systev o SCL/SEM/SEM+ Blanca referencia 72590L o equivalente y lámpara de pasillo de la unidad de conexión. Para encajar en el SEM / SCL. Con campo iluminado translúcido para 4 segmentos de lámpara. Características: Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Compuesto de plástico (PC + ABS-FR). Resistente a los rayos UV, sin halógenos. Superficie antimicrobiana, acabado mate. Resistencia al impacto y al calor. Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	22,22	2,22	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP02	1,000	u	Cubierta frontal SCL/SEM/SEM+ Blanca 72590L2 o equiv .	12,60	12,60	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	16,90	0,34	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	17,20	0,34	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	17,60	0,53	
Mano de obra.....						4,27
Materiales.....						12,60
Otros.....						1,21
TOTAL PARTIDA.....						18,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03	u	MÓDULO ELECTRÓNICO Suministro e instalación de Módulo electrónico Systev o plus (SEM+) referencia 72591D o equivalente con lámpara de pasillo integrada, para proporcionar el sistema de llamada a enfermera y las funciones de control requeridas en la habitación de residentes y pacientes o en la sala de guardia de acuerdo con los estándares de llamada a enfermera VDE 0834. 4 segmentos de luz con LED RGB que utilizan el color predefinido blanco, rojo, verde y amarillo. Es posible seleccionar colores alternativos, después de la actualización del software y la activación mediante la licencia de software correspondiente. Se requiere portada separada en color blanco o plateado. Opción: placa de identificación. Sirve como unidad de control para funciones adicionales en la habitación correspondiente y como puerta de entrada a la unidad de control central superior. Monitorización y sincronización de toda la transmisión de datos y conexiones de audio (intercom, avisos) a las habitaciones de la unidad organizativa, y coordinación de la comunicación con las unidades centrales de control y otros dispositivos de la habitación a través del bus de datos. Los datos de configuración de la habitación y los perfiles utilizados (funciones, E/S, servicios del dispositivo) se almacenan localmente (memoria flash). Las unidades de ambiente multifuncionales asociadas y una lámpara de pasillo adicional se conectan al controlador de ambiente a través del bus de datos integrado (DBUS) y mediante las entradas de llamada integradas (1/0). Admite el intercomunicador de cama en combinación con la unidad de cama y el auricular del paciente. Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado. Actualizable al futuro firmware del sistema gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Incluye la opción de actualización automática de software durante el funcionamiento. Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales encaso de falta de comunicación con la unidad central del sistema. Compatibilidad con los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras de bus de datos. Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las licencias de software correspondientes. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,500 h	Oficial 1º electricista	22,22	11,11	
O01OB220	0,500 h	Ayudante electricista	20,53	10,27	
V28SLLP03	1,000 u	Módulo Electrónico Systev o plus (SEM+) 72591D o equiv.	221,40	221,40	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	242,80	4,86	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	247,60	4,95	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	252,60	7,58	
Mano de obra.....					21,38
Materiales					221,40
Otros.....					17,39
TOTAL PARTIDA					260,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04		u	UNIDAD DE CONEXIÓN Suminitro e instalación de Unidad de conexión Systev o SCVIP 73091G o equivalente, para proporcionar las funciones de control y llamada de enfermera necesarias en la sala de servicio. Para la conexión del centro de comunicaciones IP multifuncional Systev o Care View IP (SCVIP). Conectado al controlador de habitación de nivel superior (IP), como un módulo electrónico de habitación, a través del bus de datos (DBUS). Equipamiento: 1 enchufe enchufable para la conexión de un centro de comunicaciones IP multifuncional (SCVIP). Salidas, entradas: Fuente de alimentación 24V DC. Bus de datos (DBUS). Bus de audio (ABUS). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V28SLLP04	1,000	u	Unidad de conexión Systev o SCVIP 73091G o equiv .	54,00	54,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	62,60	1,25	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	63,80	1,28	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	65,10	1,95	

Mano de obra.....	8,55
Materiales.....	54,00
Otros.....	4,48
TOTAL PARTIDA.....	67,03

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

12.05		u	UNIDAD DE LLAMADA Y CANCELACIÓN UD Unidad de llamada y cancelación Systev o Care 73091C Unidad de llamada / cancelación de Systev o o equivalente, para proporcionar las funciones de llamada de enfermera adecuadas en pacientes / residente / servicio y otras habitaciones. Equipado con un botón de llamada y presencia con un punto de presión sensible y fácilmente reconocible, el dispositivo está preparado para iniciar y cancelar llamadas de forma segura. Controlado por un controlador de habitación superior (IP) a través del bus de datos (DBUS), como un terminal de habitación o un módulo electrónico de habitación. En modo bus de datos: conexión de una unidad de llamada externa a la entrada de llamada (E / S). Se requieren licencias de firmware adicionales para implementar nuevas funcionalidades de dispositivos. Equipamiento: Conexión de microteléfono multifuncional. 1 botón de llamada (con LED rojo). 1 botón de presencia (con LED verde). Salidas, entradas: Fuente de alimentación 24V DC. Bus de datos (DBUS). Entrada / salida de llamada (E / S). Características: Activación de llamadas, cancelación de llamadas. Cancelación de averías (5s). Función del sistema configurable. (Aporte). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V28SLLP05	1,000	u	Unidad de llamada y cancelación Systev o Care 73091C o equiv .	43,20	43,20	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	51,80	1,04	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	52,80	1,06	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	53,90	1,62	

Mano de obra.....	8,55
Materiales.....	43,20
Otros.....	3,72
TOTAL PARTIDA.....	55,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06		u	PLACA FRONTAL PARA UNIDAD DE CONEXIÓN Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de conexión Systevo Connexion Unit, referencia 88885G3 o equivalente, con una abertura de enchufe, para centro de comunicación IP para sala de servicio (SCVIP). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP06	1,000	u	Placa frontal para unidad conexión Systevo 88885G3 o equiv .	7,70	7,70	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,80	0,20	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,20	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	10,20	0,31	
Mano de obra.....						2,05
Materiales.....						7,70
Otros.....						0,71
TOTAL PARTIDA.....						10,46

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

12.07		u	MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente. Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP07	1,000	u	Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equiv .	4,20	4,20	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	6,30	0,13	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20	
Mano de obra.....						2,05
Materiales.....						4,20
Otros.....						0,46
TOTAL PARTIDA.....						6,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08	u		PLACA FRONTAL TECLAS ROJA Y VERDE Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de llamada / cancelación de Systev o Care, referencia 88885C3 o equivalente, equipada con botón de llamada rojo y botón de cancelación verde. Úselo junto con el kit de juntas para aumentar la clase de protección IP (IP x4). Propiedades especiales del material: Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Características: Compuesto de plástico (PC + ABS-FR). Resistente Superficie antimicrobiana. Resistencia a los rayos ultravioleta, al impacto y al calor. Protección contra llamas (clase de protección contra incendios V0). Libre de halógeno. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP08	1,000	u	Placa frontal teclas Roja y Verde ud Systev o Care 88885C3 o equi	8,70	8,70	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	10,80	0,22	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	11,00	0,22	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	11,20	0,34	
				Mano de obra.....		2,05
				Materiales.....		8,70
				Otros.....		0,78
				TOTAL PARTIDA.....		11,53

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

12.09	u		MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equivalente. Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP09	1,000	u	Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equiv .	4,20	4,20	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	6,30	0,13	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20	
				Mano de obra.....		2,05
				Materiales.....		4,20
				Otros.....		0,46
				TOTAL PARTIDA.....		6,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.10	u	TERMINAL TÁCTIL - HABITACIÓN Suministro e instalación de Terminal Táctil Systeo Touch IP PLUS 7" referencia 79CM307 o equivalente con pantalla táctil capacitiva de 7" para respaldar los procesos de atención diaria en las instalaciones de atención. Interfaz de operación fácil de usar para garantizar flujos de procesos y datos relevantes y críticos para el tiempo de ejecución para grupos de usuarios como personal de enfermería, servicio médico y soporte personal (incluido el departamento de TI, servicio técnico). Reducción de los tiempos de movimiento para optimizar la productividad y el flujo de información eficiente de las tareas de enfermería. Uso de tecnología RFID / código PIN para autenticación a prueba de auditoría / registro de tiempo preciso de procesos y para control de acceso de acuerdo con especificaciones GDPR, dependiendo de los requisitos en los centros de atención Diseñado como una unidad de comunicación IP para operación full-duplex, en una carcasa de montaje en superficie de alta calidad para habitaciones de residentes / pacientes / oficinas, así como una unidad de control para funciones adicionales en la habitación respectiva y como puerta de entrada a terminales móviles. Operación intuitiva a través de la pantalla táctil retroiluminada con alto brillo de color y buena legibilidad en diferentes parámetros ambientales (brillo, distancia). Comunicación por intercomunicador en intercomunicador manos libres (full duplex) y función de anuncio (enviar / recibir) mediante comunicación IP o tecnología bus así como conexión con interfaz VoIP / SIP (ETH, WIFI), para comunicación a través de la central. Extensión opcional con cliente de telefonía (SIP) para cuartos de servicio y salones de eventos. Visualización de los mensajes del sistema con presencia configurada (alarmas, llamadas y presencias, etc.) con la máxima prioridad en color, orden de prioridad, incluyendo hora / fecha. Desvío acústico de llamadas cuando se establece presencia y posibilidad de disparar más llamadas. Posibilidad de configurar el modo after para apagar la pantalla para cumplir con el post descanso para residentes / pacientes. Soporte de procesos relevantes para el flujo de trabajo a través de la visualización, así como la selección / deselección de servicios (concentraciones de zona), para el reenvío de llamadas extendido a más salas. Uso de tecnología RFID para la identificación en el terminal táctil para acceder a los datos del paciente directamente en la habitación del paciente, así como la documentación de los procesos de atención. De este modo, el diseño eficiente de las tareas / actividades de cuidado, así como la documentación para el paciente respectivo, alivia la carga del trabajo de rutina y respalda los procesos de cuidado diario de una manera adecuada. Los servicios de enfermería se documentan inmediatamente después de la provisión: Registro de datos vitales, actividades de cuidado, medicación y otra información que requiera documentación, para reducir el número de registros incorrectos. Las funciones de control domótico optimizadas y de ahorro de energía son proporcionadas por una interfaz de usuario local. Funciones de seguridad: Monitoreo / sincronización de todo el tráfico de datos así como comunicación de audio (conversaciones, anuncios) a otras salas dentro de la unidad organizativa, coordinación de comunicación con las unidades centrales y otros participantes IP vía interfaz IP (ETH-LAN, WIFh). Los datos de configuración de una sala se gestionan a través del servidor de gestión, se ponen a disposición mediante el uso de servicios web estandarizados y se almacenan localmente. Soporte de los requisitos de ciberseguridad de las modemas infraestructuras de TI. Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a la tecnología de memoria flash orientada al futuro para garantizar actualizaciones de software automatizadas durante el funcionamiento. El concepto de seguridad de múltiples etapas permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema. Se requiere la activación de las funciones del sistema con licencia mediante licencias de software independientes. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	3,000 h	Oficial 1ª electricista	22,22	66,66	
O01OB220	3,000 h	Ayudante electricista	20,53	61,59	
V28SLLP10	1,000 u	Terminal táctil 79CM307 o equiv.	567,00	567,00	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	695,30	13,91	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	709,20	14,18	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	723,30	21,70	
Mano de obra.....					128,25
Materiales.....					567,00
Otros.....					49,79
TOTAL PARTIDA.....					745,04

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

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.12	u	INDICADOR DE PASILLO Suministro e instalación de Indicador de pasillo Systev o (SCL) referencia o equivalente para indicar el estado en la habitación del residente / paciente o la sala de servicio de acuerdo con los estándares de llamada a enfermeras VDE 0834. 4 segmentos de luz con LED RGB que utilizan el color predefinido blanco, rojo, verde y amarillo. Es posible seleccionar colores alternativos, después de la actualización del software y la activación mediante la licencia de software correspondiente. Se requiere tapa frontal separada en color blanco o plateado. Opción: placa de identificación. Conexión a la unidad de ambiente multifuncional superior a través del bus de datos (DBUS) o en modo de compatibilidad a las salidas de control PR1/2, CL, CLWC. Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado. Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Incluye la opción de actualización automática de software durante el funcionamiento. Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema. Soporte de los requisitos de seguridad cibernética de las modernas infraestructuras de bus de datos. Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las correspondientes licencias de software. Características: Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Compuesto de plástico (PC + ABS-FR). Resistente a los rayos UV, sin halógenos. Superficie antimicrobiana, acabado mate. Resistencia al impacto y al calor. Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,500 h	Oficial 1º electricista	22,22	11,11	
O01OB220	0,500 h	Ayudante electricista	20,53	10,27	
V28SLLP12	1,000 u	Indicador de pasillo Systev o (SCL) 72592D o equiv .	62,50	62,50	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	83,90	1,68	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	85,60	1,71	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	87,30	2,62	
Mano de obra.....					21,38
Materiales.....					62,50
Otros.....					6,01
TOTAL PARTIDA.....					89,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.13	u		CUBIERTA FRONTAL Suministro e instalación de Carcasa frontal SCLISEM/SEM+ Blanca referencia 72590L2 o equivalente, en color blanco para módulo electrónico Systevo o equivalente y lámpara de pasillo de la unidad de conexión. Para encajar en el SEM / SCL. Con campo iluminado translúcido para 4 segmentos de lámpara. Características: Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Compuesto de plástico (PC + ABS-FR). Resistente a los rayos UV, sin halógenos. Superficie antimicrobiana, acabado mate. Resistencia al impacto y al calor. Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	22,22	2,22	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP13	1,000	u	Cubierta frontal SCLISEM/SEM+ Blanca 72590L2 o equiv .	12,60	12,60	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	16,90	0,34	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	17,20	0,34	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	17,60	0,53	
					Mano de obra.....	4,27
					Materiales.....	12,60
					Otros.....	1,21
					TOTAL PARTIDA.....	18,08

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

12.14	u		UNIDAD DE CAMA Suministro e instalación de Unidad de cama Systevo toma magnética DIN 7 p. referencia 73091A o equivalente, formado por: - 1 toma de auto-desconexión magnética monitorizada, para conexión de un pulsador de pera o mando de mano Systevo Call Easy con clavija para toma de auto-desconexión magnética. - 1 toma DIN 7 polos monitorizada, para conexión de dispositivos de llamada alternativos autorizados - 1 pulsador de llamada rojo (con LED rojo para las funciones de localización en la oscuridad y lámpara tranquilizante). - 1 pulsador de cancelación (con LED verde) Entradas/Salidas. - Alimentación 24Vdc. - Bus de datos (DBUS). - Entrada/salida de llamada (E/S) . - 2 salidas de control (para el control de dispositivos externos, se requiere aislamiento galvánico según EN 60601-1-1). - Entrada de sonido TV (requiere aislamiento galvánico adecuado según EN60601.1.1). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	22,22	11,11	
O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	20,53	10,27	
V28SLLP14	1,000	u	Unidad de cama Systevo toma magnética DIN 7 p. 73091A o equiv .	75,60	75,60	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	97,00	1,94	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	98,90	1,98	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	100,90	3,03	
					Mano de obra.....	21,38
					Materiales.....	75,60
					Otros.....	6,95
					TOTAL PARTIDA.....	103,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.15		u	PLACA FRONTAL PARA UNIDAD DE CAMA Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de cama referencia 88885A3 o equivalente, para mecanismo de llamada, con una tecla roja y un orificio para la toma de 7 polos. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP15	1,000	u	Placa frontal para unidad de cama 88885A3 o equiv.	7,20	7,20	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,30	0,19	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,19	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	9,60	0,29	
Mano de obra.....						2,05
Materiales.....						7,20
Otros.....						0,67
TOTAL PARTIDA.....						9,92

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

12.16		u	MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP16	1,000	u	Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equiv.	4,20	4,20	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	6,30	0,13	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20	
Mano de obra.....						2,05
Materiales.....						4,20
Otros.....						0,46
TOTAL PARTIDA.....						6,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.17	u		PULSADOR PERA MANDO PACIENTE Suministro e instalación de Pulsador pera Systev o Call Easy 1P67 auto-desc.mag. 3 m. referencia 74161B9 o equivalente, con diseño ergonómico, para que los pacientes y los residentes lo utilicen fácilmente en los centros asistenciales. Equipado con enchufe para conector de sistema magnético: si se excede la fuerza de tracción predefinida en el cable de conexión, el enchufe del sistema se desconecta automáticamente de la unidad de cama para evitar daños mecánicos (unidad de cama, cable). Equipado con un gran botón de llamada con un punto de presión sensible y fácilmente reconocible, el dispositivo o está preparado para iniciar una llamada de forma segura. Carcasas sin bordes de polvo para evitar la deposición de bacterias o elementos de suciedad y con superficie fácil de limpiar y desinfectar para cumplir con los más altos requisitos higiénicos en las instalaciones de cuidados. Equipado con compuesto antimicrobiano para la reducción de bacterias existentes o prevenir su reproducción. Adecuado para limpieza o desinfección por frotamiento según especificaciones de sistemas de calidad de instalaciones asistenciales. Probado por laboratorios de higiene y aprobado para el uso de desinfectantes enumerados (alcoholes, aldehidos, compuestos de amonio cuaternario).Carcasa robusta con revestimiento de goma circundante para protección contra golpes y manejo seguro durante el uso diario. Características: Carcasa de plástico en compuesto antimicrobiano, de color blanco / gris. Pulsador de llamada frontal con pictograma y luz LED de seguridad / luz de localización según VDE 0834. Los botones están coloreados según las funciones operativas, con punto de presión. Recubrimiento de goma circundante para un manejo seguro y a prueba de golpes. Enchufe para conector de sistema magnético. Propiedades especiales del material: Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Compuesto de plástico (PC + ABS-FR). Superficie antimicrobiana. Resistencia al impacto. Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO). Max . Fuerza de tracción del cable permitida: 40 kg (entrada de cable de la carcasa: 20 kg). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	22,22	11,11	
O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	20,53	10,27	
V28SLLP17	1,000	u	Pulsador pera Systev o Call Easy 1P67 auto-desc.mag. 3 m. 74161B9	71,20	71,20	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	92,60	1,85	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	94,40	1,89	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	96,30	2,89	
				Mano de obra.....		21,38
				Materiales		71,20
				Otros.....		6,63
				TOTAL PARTIDA		99,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.18	u		ADAPTADOR CON CORDON Y TIRADOR WC Suministro e instalación de Adaptador con cordón y tirador WC. referencia 88880C5 o equivalente, para convertir un mecanismo de llamada (73022A3) o módulo de llamada (73073F3) en un dispositivo de llamada de baño/WC. Con esta transformación, la actuación sobre el pulsador del mecanismo o módulo de llamada se lleva a cabo mediante la acción de estirar el cordón. En caso necesario, siempre es posible la transformación inversa para devolver el elemento de llamada a su función original. Características y funciones: . Mecanismo para uso con los mecanismos y módulos de llamada estándar. . Compatible con el kit de estanqueidad ref. 88160A para incremento de la protección contra humedad, de acuerdo con IP 54, . Adecuado para montaje en techo. . Incluye 2 m de cordón rojo de PVC y tirador ABS. . Permite la transformación inversa para devolver el elemento de llamada a su función original. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	22,22	2,22	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP18	1,000	u	Adaptador con cordón y tirador WC. 88880C5 o equiv.	10,10	10,10	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	14,40	0,29	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	14,70	0,29	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	15,00	0,45	
				Mano de obra.....		4,27
				Materiales.....		10,10
				Otros.....		1,03
				TOTAL PARTIDA.....		15,40

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

12.19	u		PLACA FRONTAL MECANISMO TIRADOR WC Suministro e instalación de Placa frontal para mecanismo con tirador WC referencia 88880A3N o equivalente, con cordón extraíble y perilla. Uso en conjunto con kit de sellado para aumentar la clase de protección IP (IP x4). 88880A3N Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP19	1,000	u	Placa frontal para mecanismo con tirador WC 88880A3N o equiv.	5,10	5,10	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	7,20	0,14	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,15	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	7,40	0,22	
				Mano de obra.....		2,05
				Materiales.....		5,10
				Otros.....		0,51
				TOTAL PARTIDA.....		7,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.20	u		MECANISMO DE LLAMADA CON PULSADOR Suministro e instalación de Mecanismo de llamada con pulsador referencia 73022A3 o equivalente, en conexión con el módulo electrónico (con o sin bus de camas BBUS) o terminal de habitación ZT. En el momento de la llamada se identificará la habitación, mostrando el texto asignado a la misma en los puntos de recepción, permitiendo al personal de asistencia reconocer de forma clara el origen de dicha llamada. Para incremento de la seguridad, incorpora la función de monitorización del circuito de llamada, que generará una llamada automática de desconexión en caso de rotura o desconexión accidental, ejecutada desde el módulo electrónico o terminal de habitación ZT asociado. Características y funciones: . 1 pulsador de llamada con LED rojo para las funciones de orientación y lámpara tranquilizante. . Para funcionamiento en sistemas de circuito NA o NC. Especificaciones técnicas: . Tensión de funcionamiento: 24 Vdc 10% . Color: Blanco, similar a RAL 9016 (completamente instalado y con placa frontal asociada). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1º electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V28SLLP20	1,000	u	Mecanismo de llamada con pulsador 73022A3 o equiv.	23,40	23,40	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	32,00	0,64	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	32,60	0,65	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	33,20	1,00	
				Mano de obra.....		8,55
				Materiales.....		23,40
				Otros.....		2,29
				TOTAL PARTIDA.....		34,24

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

12.21	u		MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP21	1,000	u	Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equiv.	4,20	4,20	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	6,30	0,13	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20	
				Mano de obra.....		2,05
				Materiales.....		4,20
				Otros.....		0,46
				TOTAL PARTIDA.....		6,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.22	u	SERVIDOR Suministro e instalación de Servidor Workstation Systemo Call Win10 referencia 765M1440 o equivalente, para configuración, visualización, operación y registro, equipado con la versión del sistema V12. Se requiere licencia del sistema, dependiendo de las funciones / tamaño del sistema. Opcionalmente como interfaz para sistemas de terceros, como el sistema DECT, el sistema de detección de incendios. Compuesto por una computadora de sistema de alta calidad con mouse, SSD, interfaces (RS232, LAN). Equipado con software de usuario con versión de sistema V12: Herramienta de configuración Systemo Call Ackermann. Asignación de la configuración de la sala. Definición de funciones / parámetros del sistema de llamada según DIN VDE 0834-1: 2016-06. Configuración de los tipos de llamadas, grupos de tipos de llamadas, actualizaciones de tipos de llamadas. Configuración del canal VoIP / SIP para consultas de llamadas móviles a través de DECT / WIFI (se requiere licencia separada / licencia SIP). Configuración de eventos de entrada / salida para control de sistemas externos: Luz / persiana / TV. Configuración de canal de radio y TV. Herramientas de gestión del sistema, sistema de gestión de bases de datos. Funciones de red para accesos al sistema. Servicios de libre configuración (interconexión). Asignación de servicios cronometrados. Selección de grupos de tipos de llamadas para servicios. Configuración del volumen del desvío de llamadas acústicas (día / noche). Definición de reenvío orientado a objetivos entre estaciones (tipos de llamada). Funciones de anuncios libremente configurables. Selección de destinos para anuncios. Supervisión y notificación de fallos (según DIN VDE 0834-1: 2016-06). Visualización gráfica / tabular de mensajes según prioridad / tipo de llamada / hora. Mensajes de presencia / llamada. Control de acceso mediante ID de usuario (si es necesario). Sistema de gestión de bases de datos Hyper-V. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	5,000 h	Oficial 1ª electricista	22,22	111,10	
O01OB220	5,000 h	Ayudante electricista	20,53	102,65	
V28SLLP22	1,000 u	Servidor Workstation Systemo Call Win10 765M1440 o equiv.	5.775,30	5.775,30	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	5.989,10	119,78	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	6.108,80	122,18	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	6.231,00	186,93	
Mano de obra.....					213,75
Materiales.....					5.775,30
Otros.....					428,89
TOTAL PARTIDA					6.417,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.23	u		CONTROLADOR Suministro e instalación de Controlador grupo Systeo IP referencia 72800A o equivalente, para una unidad organizativa, como un distrito o un área residencial. Uso de la versión de sistema V12 y superior, para el funcionamiento del sistema de acuerdo con DIN VDE 0834-1: 2016-08, en combinación con la licencia de sistema superior (mín. 1 licencia de sistema por sistema requerida). Systeo Control IP+ admite todos los modos operativos del sistema según las topologías de instalación (IP, IP+, Híbrido, Bus de datos). Soporte para hasta máx. 40 Systeo Touch IP por controlador (cuando se trabaja con IP, IP+, modo Híbrido). Posibilidad de configurar parámetros del sistema relevantes para el flujo de trabajo (desvío dinámico de llamadas, servicios, escalaciones). Soporte de flujos de trabajo de atención mediante el uso de procesamiento de llamadas móviles a través de la interfaz VoIP / SIP, así como la activación de funciones adicionales del sistema (se requiere una extensión de licencia de software por separado). Monitoreo y sincronización de todo el tráfico de datos y las conexiones de audio (llamadas, anuncios) dentro de la unidad organizativa y coordinación de la comunicación con otros controladores a través de la interfaz IP (ETH-LAN). Además, control de pantallas y mensajes acústicos de llamada, según prioridades/servicios especificados (interconexiones) dentro de una instalación de sistema. Opciones de configuración flexibles a través de la estación de trabajo Systeo con una conveniente GUI de Windows para tipos de llamadas, grupos, servicios, anuncios colectivos, textos en pantalla, parámetros del dispositivo, idioma del sistema, etc. según los requisitos del cliente. Uso de un máximo de 64 controladores con hasta 250 grupos lógicos (subgrupos). La conexión en red se realiza a través de la interfaz IP. ETH-LAN (datos/audio). El cableado a través de LAN se realiza según las especificaciones del diseño de red clásico. La red barrio por barrio se realiza a través de conmutadores/enrutadores apropiados (ETH-LAN: IEEE802.3), que identifican automáticamente las velocidades de transmisión necesarias (10, 100, 1000 Mbit). Los componentes de red VLAN basados 2 en puertos con QoS/ToS permiten la priorización de los servicios de datos de llamada de enfermería con respecto a los servicios de voz. Por motivos de seguridad (VDE 0834-1: 2016-06), todos los componentes IP (controladores, Systeo Workstation) funcionan en un rango de direcciones IP uniforme (10.1.x.y), que no utilizan otros componentes (p. ej. BMS, equipos médicos, etc.). Para utilizar un rango de direcciones IP diferente (por ejemplo, 192.168.x.y), la configuración se realiza a través de un servidor DHCP opcional. La comunicación se realiza sobre la base de TCP/IP a través de protocolos definidos de llamadas a enfermeras. Los programas de servicio (como Telnet, FTP, etc.) se utilizan para el acceso remoto y la transmisión de datos. Las aplicaciones de red adicionales (Syslog, Firewall, etc.) se utilizan para la seguridad del sistema y el posible análisis de los datos de registro almacenados. Con una función de puerta de enlace integrada para reenviar las señales de datos/audio de las interfaces de red predominantes (ETH-LAN) al bus de la habitación. Soporte del modo de compatibilidad para instalaciones de sistemas existentes con paneles de control Systeo Control 72700A1/B1 (actualización de firmware a v12.xx necesaria). Preparado para futuras actualizaciones de firmware sujetas a licencia y para utilizar funciones de servicio adicionales. Instalación centralizada o descentralizada (diseño para montaje en carril DIN) en entornos con clase ambiental I. Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado. Compatibilidad con los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras IP y de bus de datos. Planificación específica del proyecto del equipo de control de 500 habitaciones. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	5,000	h	Oficial 1º electricista	22,22	111,10	
O01OB220	5,000	h	Ayudante electricista	20,53	102,65	
V28SLLP23	1,000	u	Controlador grupo Systeo IP 72800A o equiv.	1.290,00	1.290,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	1.503,80	30,08	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.533,80	30,68	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.564,50	46,94	
				Mano de obra.....		213,75
				Materiales.....		1.290,00
				Otros.....		107,70
				TOTAL PARTIDA.....		1.611,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.24	u		FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
			Suministro e instalación de Fuente de alimentación 24V CC (20A) ENG0601-1 referencia 89954R6 o equivalente, monofásica (20 A) para suministro constante de corriente continua al sistema de llamada a enfermería. Construcción compacta que utiliza una moderna tecnología de circuito primario sincronizado (según EN 6100-3-2) adecuada para el montaje en riel de perfil en subdistribución. Utilizando el kit de montaje (cubierta de seguridad) 89954 MC, también es posible el montaje en la pared en la subdistribución exterior, La salida de la fuente de alimentación es a prueba de inactividad, sobrecarga y cortocircuito. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	22,22	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	20,53	20,53	
V28SLLP24	1,000	u	Fuente de alimentación 24V CC (20A) ENG0601-1 89954R6 o equiv .	933,50	933,50	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	976,30	19,53	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	995,80	19,92	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.015,70	30,47	
Mano de obra.....						42,75
Materiales.....						933,50
Otros.....						69,92
TOTAL PARTIDA						1.046,17

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

12.25	u		AMPLIACIÓN DE LICENCIA			
			Ampliación de Licencia extensión 4 canales callback SIP 795W412 o equivalente, para proporcionar hasta 4 canales SIP entrantes para intercomunicadores de terceros (Wi-Fi/DECT), lo que permite la función de intercomunicación de devolución de llamadas para optimizar procesos y mejorar los lujos de trabajo de los cuidadores en los centros de cuidados. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
V28SLLP25	1,000	u	Ampliación de Licencia extensión 4 canales callback SIP 795W412	1.650,00	1.650,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	1.650,00	33,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.683,00	33,66	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.716,70	51,50	
Materiales.....						1.650,00
Otros.....						118,16
TOTAL PARTIDA						1.768,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.26	u		LICENCIA DEL SISTEMA Licencia del Sistema hasta 500 habitaciones referencia 795W402 o equivalente Se requiere licencia del sistema para el firmware V12.10 y superior, para sistemas de hasta 500 habitaciones y funciones y características adicionales descritas. La licencia del sistema para el sistema Systevo Call Ackermann se utiliza para activar los parámetros asociados del controlador de gestión de salas y debe instalarse en el Systevo Control/Systevo Control IP+. Se requiere la licencia del sistema para cargar la configuración del sistema. Funciones: - Admite hasta 500 habitaciones - Preparado para VDE 0834-2016. - "Transferencia de llamada acústica dinámica" (basada en la vinculación/concentración de zona activa). - Acceso a nuevas versiones de actualizaciones de firmware. - Compatible con VLAN, etc. - Admite hasta 500 dispositivos de sala IP. - Intercomunicador basado en IP. Características: - 1 x Cuenta de personal incluida. - Activación del firmware V12. - De acuerdo con DIN VDE 0834-1: 2016-06. - Asignación de la configuración de la sala. - Definición de funciones y parámetros de las habitaciones de los residentes y puestos de trabajo. - Configuración de los tipos/grupos de llamadas. - Configuración de perfiles I/O para la función de llamada y presencia. (Unidades de llamada, componentes de señal). - Servicios de libre configuración (interconexión). - Función "Desvío dinámico de llamadas" (también utilizable para servicios). - Asignación de servicios horarios. - Selección de grupos de tipo de llamada para servicios. - Definición de reenvío de mensajes orientado a objetivos entre grupos de Systevo Call Ackermann. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
V28SLLP26	1,000	u	Licencia del Sistema hasta 500 habitaciones 795W402 o equiv .	3.300,00	3.300,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	3.300,00	66,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	3.366,00	67,32	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	3.433,30	103,00	
				Materiales		3.300,00
				Otros.....		236,32
				TOTAL PARTIDA		3.536,32

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

12.27	u		FINAL DE BUS PASIVO Suministro e instalación de Final de Bus pasivo referencia 72639A o equivalente Dispositivo para su instalación al final del bus de pasillo (BUS) cerrando las líneas de datos con la impedancia adecuada. Características técnicas: Dimensiones (W x H) 71 x 71 mm. Instalación En cajetín universal, DIN 49073, Clase de protección IP 40 completamente montado con placa y marco. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	22,22	11,11	
O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	20,53	10,27	
V28SLLP27	1,000	u	Final de Bus pasivo 72639A o equiv .	41,50	41,50	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	62,90	1,26	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	64,10	1,28	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	65,40	1,96	
				Mano de obra		21,38
				Materiales		41,50
				Otros.....		4,50
				TOTAL PARTIDA		67,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.28	u	PLACA FRONTAL CIEGA Suministro e instalación de Placa frontal ciega antimic. referencia 88910A3N o equivalente, para su uso en combinación con el mecanismo de final de bus (ref. 72642C o 726394). Especificaciones técnicas . Material: PC + ABS - FR . Color: Blanco, similar a RAL 9016 . Dimensiones (W x H): 68 x 68 mm Características y funciones . Superficie con tratamiento anti-microbiano Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP28	1,000 u	Placa frontal ciega antimic. 88910A3N o equiv.	4,80	4,80	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	6,90	0,14	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,14	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	7,10	0,21	
Mano de obra.....					2,05
Materiales.....					4,80
Otros.....					0,49
TOTAL PARTIDA.....					7,34

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

12.29	u	MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instaación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP29	1,000 u	Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equiv.	4,20	4,20	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	6,30	0,13	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	6,40	0,13	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	6,50	0,20	
Mano de obra.....					2,05
Materiales.....					4,20
Otros.....					0,46
TOTAL PARTIDA.....					6,71

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

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.32	u		MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016, Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
V28SLLP32	1,000	u	Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equiv .	4,20	4,20	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	6,30	0,13	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20	
				Mano de obra.....		2,05
				Materiales.....		4,20
				Otros.....		0,46
				TOTAL PARTIDA.....		6,71

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

12.33	u		BASTIDOR 19" Suministro e instalaci6n de Bastidor 19" para 3x 72800A/72810A 728002Z1 o equivalente Rack de sistema para montar un máximo de 3 Systevo Control IP+ en un gabinete de distribución de 19". Integra un riel de sombrero de copa y conductos de enrutamiento de cableado. Se suministra como un kit. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	44,44	
O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	20,53	41,06	
V28SLLP33	1,000	u	Bastidor 19" para 3x 72800A/72810A 728002Z1 o equiv .	445,00	445,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	530,50	10,61	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	541,10	10,82	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	551,90	16,56	
				Mano de obra.....		85,50
				Materiales.....		445,00
				Otros.....		37,99
				TOTAL PARTIDA.....		568,49

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

12.34	u		LATIGUILLO CAT 6 Siuministro e instalación de Latiguillo para el Rack de 6 pies Cat.6. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.			
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V28SLLP34	1,000	u	Latiguillo para el Rack de 6 pies Cat.6	4,62	4,62	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,70	0,17	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	8,90	0,18	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	9,10	0,27	
				Mano de obra.....		4,11
				Materiales.....		4,62
				Otros.....		0,62
				TOTAL PARTIDA.....		9,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.35		u	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA			
			Programación, puesta en marcha y pruebas del sistema hasta que quede funcionando según especificaciones y necesidades de la Propiedad.			
O01OC360	10,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	387,10	
O01OB200	20,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	444,40	
O01OB220	20,000	h	Ayudante electricista	20,53	410,60	
V28SLLP35	1,000	u	Programación y puesta en marcha sistema llamada paciente	6.350,00	6.350,00	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	7.592,10	1.518,42	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	9.110,50	182,21	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	9.292,70	278,78	
Mano de obra.....						1.242,10
Materiales						6.350,00
Otros.....						1.979,41
TOTAL PARTIDA						9.571,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN						
SUBCAPÍTULO 13.01 EQUIPOS PRINCIPALES						
13.01.01	u		FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS MOTOR INVERTER 1,91/1,63 kW			
			Suministro e instalación de fan coil horizontal sin envolvente con motor Inverter para instalación en techo por conductos codificado como FC1, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWS02AFV, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 0,6 a 2,64 kW de potencia frigorífica total (2,01 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 0,4 a 1,97 kW de potencia frigorífica sensible (1,31 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 0,82 a 2,46 kW de potencia calorífica (1,48 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire entre 364 y 562 m3/h, presión disponible 50 Pa. Dimensiones 224x584x535 mm (Al x An x F). Peso 17 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, bandeja de recogida de condensados, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto.			
			El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características:			
			- Bandeja de condensados horizontal modelo EDPHA6			
			- Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor montadas en la unidad formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo E4MV03A6 o equivalente			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	44,44	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	42,34	
V21FDS200	1,000	u	Fancoil conductos 4 tubos motor inverter 2,01/1,48 kW	527,00	527,00	
V20BA020	1,000	u	Bandeja de condensados	8,67	8,67	
V20TVE301	1,000	u	Kit válvulas motorizadas 3 vías FC 4 tubos conductos	399,00	399,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	1.021,50	10,22	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.031,70	20,63	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.052,30	31,57	
Mano de obra.....						86,78
Materiales.....						934,67
Otros.....						62,42
TOTAL PARTIDA.....						1.083,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.02	u		FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS MOTOR INVERTER 3,96/2,45 kW Suministro e instalación de fan coil horizontal sin envolvente con motor Inverter para instalación en techo por conductos codificado como FC2, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWS03AFV, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 0,88 a 4,96 kW de potencia frigorífica total (3,96 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 0,61 a 3,37 kW de potencia frigorífica sensible (2,3 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 1,18 a 4,96 kW de potencia calorífica (2,45 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire entre 587 y 900 m3/h, presión disponible 50 Pa. Dimensiones 224x794x535 mm (Al x An x F). Peso 22 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, bandeja de regodida de condensados, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características: - Bandeja de condensados horizontal modelo EDPHA6 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor montadas en la unidad formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo E4MV03A6 o equivalente			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	44,44	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	42,34	
V21FDS210	1,000	u	Fancoil conductos 4 tubos motor inverter 3,96/2,45 kW	573,00	573,00	
V20BA020	1,000	u	Bandeja de condensados	8,67	8,67	
V20TVE301	1,000	u	Kit válvulas motorizadas 3 vías FC 4 tubos conductos	399,00	399,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	1.067,50	10,68	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.078,10	21,56	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.099,70	32,99	
Mano de obra.....						86,78
Materiales.....						980,67
Otros.....						65,23
TOTAL PARTIDA.....						1.132,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.03	u	FANCOIL CASSETTE 60x60 4 TUBOS 1,82/2,73 kW Suministro e instalación de fan coil tipo Cassette de techo (600x600 mm) como FC3, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWF02BF, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 2,0 kW de potencia frigorífica total (1,82 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 1,54 kW de potencia frigorífica sensible (1,3 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 3,9 kW de potencia calorífica (2,73 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire 468 m3/h. Dimensiones 285x575x575 mm sin panel (Al x An x F). Peso 19 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza, panel decorativo, bomba de drenaje de serie y kit para entrada de aire de renovación. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características: - Panel decorativo modelo BYFQ60B o equivalente - Placa para control de válvulas modelo EKR1C11o equivalente - Caja para instalación del adaptador PCB modelo KRP1BB101 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo EKMV3C09B o equivalente			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	44,44	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	42,34	
V21FDS220	1,000 u	Fancoil cassette 60x60 4 tubos 1,82/2,73 kW	630,40	630,40	
V20BA030	1,000 u	Panel decorativo	408,00	408,00	
V20TVE302	2,000 u	Kit válvula motorizada 3 vías FC cassette	84,80	169,60	
V20TVE303	1,000 u	Placa para control de válvulas	71,20	71,20	
V20TVE304	1,000 u	Caja de instalación adaptador PCB	62,40	62,40	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	1.428,40	14,28	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	1.442,70	28,85	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	1.471,50	44,15	
Mano de obra.....					86,78
Materiales.....					1.341,60
Otros.....					87,28
TOTAL PARTIDA.....					1.515,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.04	u	FANCOIL CASSETTE 60x60 4 TUBOS 3,84/3,89 kW Suministro e instalación de fan coil tipo Cassette de techo (600x600 mm) como FC4, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWF04BF, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 3,5 kW de potencia frigorífica total (3,84 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 2,46 kW de potencia frigorífica sensible (2,06 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 4,9 kW de potencia calorífica (3,89 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire 660 m3/h. Dimensiones 285x575x575 mm sin panel (Al x An x F). Peso 20 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza, panel decorativo, bomba de drenaje de serie y kit para entrada de aire de renovación. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características: - Panel decorativo modelo BYFQ60B o equivalente - Placa para control de válvulas modelo EKR1C11o equivalente - Caja para instalación del adaptador PCB modelo KRP1BB101 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo EKMV3C09B o equivalente			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	44,44	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	42,34	
V21FDS230	1,000 u	Fancoil cassette 60x60 4 tubos 3,84/3,89 kW	703,20	703,20	
V20BA030	1,000 u	Panel decorativo	408,00	408,00	
V20TVE302	2,000 u	Kit válvula motorizada 3 vías FC cassette	84,80	169,60	
V20TVE303	1,000 u	Placa para control de válvulas	71,20	71,20	
V20TVE304	1,000 u	Caja de instalación adaptador PCB	62,40	62,40	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	1.501,20	15,01	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	1.516,20	30,32	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	1.546,50	46,40	
					Mano de obra..... 86,78
					Materiales..... 1.414,40
					Otros..... 91,73
					TOTAL PARTIDA..... 1.592,91

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

SUBCAPÍTULO 13.02 TUBERÍAS Y AISLAMIENTO

13.02.01	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 20x2,8 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 20x2,8 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	0,083 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	1,84	
O01OB180	0,083 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	1,76	
V20TP020	1,000 m	Tubo polipropileno PPR PN20 20x2,8 mm	1,99	1,99	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	5,60	1,12	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,13	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	6,80	0,20	
					Mano de obra..... 3,60
					Materiales..... 1,99
					Otros..... 1,45
					TOTAL PARTIDA..... 7,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.02	m		TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 25x3,5 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 25x4,2 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	0,083	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	1,84	
O01OB180	0,083	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	1,76	
V20TP030	1,000	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 25x3,5 mm	3,66	3,66	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	7,30	1,46	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	8,70	0,17	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	8,90	0,27	
					Mano de obra.....	3,60
					Materiales.....	3,66
					Otros.....	1,90
					TOTAL PARTIDA	9,16

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

13.02.03	m		TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 32x4,4 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 32x4,4 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	0,083	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	1,84	
O01OB180	0,083	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	1,76	
V20TP040	1,000	m	Tubo polipropileno PPR PN20 32x4,4 mm	5,71	5,71	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	9,30	1,86	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	11,20	0,22	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	11,40	0,34	
					Mano de obra.....	3,60
					Materiales.....	5,71
					Otros.....	2,42
					TOTAL PARTIDA	11,73

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

13.02.04	m		TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 40x5,5 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 40x5,5 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	0,083	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	1,84	
O01OB180	0,083	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	1,76	
V20TP050	1,000	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 40x5,5 mm	9,28	9,28	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	12,90	2,58	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	15,50	0,31	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	15,80	0,47	
					Mano de obra.....	3,60
					Materiales.....	9,28
					Otros.....	3,36
					TOTAL PARTIDA	16,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.05	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 50x6,9 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 50x6,9 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	0,083 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	1,84	
O01OB180	0,083 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	1,76	
V20TP060	1,000 m	Tubo polipropileno PP-R PN20 50x6,9 mm	14,16	14,16	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	17,80	3,56	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	21,30	0,43	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	21,80	0,65	
Mano de obra.....					3,60
Materiales.....					14,16
Otros.....					4,64
TOTAL PARTIDA.....					22,40

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

13.02.06	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 63x8,6 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 63x8,6 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	2,22	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	2,12	
V20TP070	1,000 m	Tubo polipropileno PP-R PN20 63x8,6 mm	21,24	21,24	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	25,60	5,12	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	30,70	0,61	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	31,30	0,94	
Mano de obra.....					4,34
Materiales.....					21,24
Otros.....					6,67
TOTAL PARTIDA.....					32,25

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

13.02.07	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 75x10,3 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 75x10,3 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	2,22	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	2,12	
V20TP080	1,000 m	Tubo polipropileno PP-R PN20 75x10,3 mm	32,11	32,11	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	36,50	7,30	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	43,80	0,88	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	44,60	1,34	
Mano de obra.....					4,34
Materiales.....					32,11
Otros.....					9,52
TOTAL PARTIDA.....					45,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.08	u		TUBO INOX FLEXIBLE 1/2" AISLADO Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable flexible de espiras paralelas AISI 316 con anillas de seguridad de acero inoxidable AISI 304, de 1/2" de diámetro, alta resistencia a la corrosión y a la temperatura, presión de utilización 10 bar, para conexión final a fan-coils, marca TUCAL o equivalente aprobado por la D.F., modelo RIVER INOX, aislado con coquilla de espuma elastomérica tipo ARMAFLEX XG o equivalente de 25 mm de espesor. Incluso racores de conexión en latón niquelado, instalada y funcionando.			
O01OB170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	6,67	
O01OB180	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	6,35	
V20TI020	1,000	u	Tubo inox flexible 1/2" aislado	6,45	6,45	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	19,50	3,90	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	23,40	0,47	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	23,80	0,71	
Mano de obra.....						13,02
Materiales.....						6,45
Otros.....						5,08
TOTAL PARTIDA.....						24,55

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

13.02.09	u		TUBO INOX FLEXIBLE 3/4" AISLADO Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable flexible de espiras paralelas AISI 316 con anillas de seguridad de acero inoxidable AISI 304, de 3/4" de diámetro, alta resistencia a la corrosión y a la temperatura, presión de utilización 10 bar, para conexión final a fan-coils, marca TUCAL o equivalente aprobado por la D.F., modelo RIVER INOX, aislado con coquilla de espuma elastomérica tipo ARMAFLEX XG o equivalente de 25 mm de espesor. Incluso racores de conexión en latón niquelado, instalada y funcionando.			
O01OB170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	6,67	
O01OB180	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	6,35	
V20TI030	1,000	u	Tubero inox flexible 3/4" aislado	10,69	10,69	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	23,70	4,74	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	28,50	0,57	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	29,00	0,87	
Mano de obra.....						13,02
Materiales.....						10,69
Otros.....						6,18
TOTAL PARTIDA.....						29,89

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

09.01.18	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN20, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN20 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CC010	1,050	m	Aislamiento tubería DN20, e=25 mm, coquilla elastomerica XG	8,57	9,00	
P07CV030	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,25	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	13,40	0,13	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	13,60	0,27	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	13,80	0,41	
Mano de obra.....						3,18
Materiales.....						10,25
Otros.....						0,81
TOTAL PARTIDA.....						14,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.19	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN25, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN25 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CC014	1,050	m	Aislamiento tubería DN25, e=25 mm, coquilla elastomerica XG	9,54	10,02	
P07CV030	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,25	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	14,50	0,15	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	14,90	0,45	

Mano de obra.....	3,18
Materiales.....	11,27
Otros.....	0,89
TOTAL PARTIDA.....	15,34

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

09.01.20	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN32, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN32 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CED232	1,050	m	Aislamiento tubería DN32, e=25 mm, coquilla elastomerica XG	11,62	12,20	
P07CV030	0,030	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	17,30	0,17	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	17,40	0,35	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	17,80	0,53	

Mano de obra.....	3,18
Materiales.....	14,07
Otros.....	1,05
TOTAL PARTIDA.....	18,30

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

09.01.21	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN40, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN40 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CED233	1,050	m	Aislamiento tubería DN40, e=32 mm, coquilla elastomerica XG	17,44	18,31	
P07CV030	0,030	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	23,40	0,23	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	23,60	0,47	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	24,10	0,72	

Mano de obra.....	3,18
Materiales.....	20,18
Otros.....	1,42
TOTAL PARTIDA.....	24,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.22	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN50, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN50 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CED234	1,050	m	Aislamiento tubería DN50, e=32 mm, coquilla elastomerica XG	20,11	21,12	
P07CV030	0,030	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	26,20	0,26	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	26,40	0,53	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	27,00	0,81	

Mano de obra.....	3,18
Materiales.....	22,99
Otros.....	1,60
TOTAL PARTIDA.....	27,77

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

13.02.15	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN63, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de acero negro DN63 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CED235	1,050	m	Aislamiento tubería DN63, e=32 mm, coquilla elastomerica XG	25,41	26,68	
P07CV030	0,030	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	31,70	0,32	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	32,10	0,64	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	32,70	0,98	

Mano de obra.....	3,18
Materiales.....	28,55
Otros.....	1,94
TOTAL PARTIDA.....	33,67

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

13.02.16	m		AISLAMIENTO TUBERÍA DN75, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN75 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	3,18	
V07CED236	1,050	m	Aislamiento tubería DN75, e=32 mm, coquilla elastomerica XG	26,97	28,32	
P07CV030	0,030	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	1,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	33,40	0,33	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	33,70	0,67	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	34,40	1,03	

Mano de obra.....	3,18
Materiales.....	30,19
Otros.....	2,03
TOTAL PARTIDA.....	35,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.17	u		CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE 2" Conexión a red de tuberías de distribución existente, impulsión y retorno, para dar servicio a la red de distribución de agua tratada para fan-coils de planta cuarta, realizada en tubería de acero negro y llaves de corte de 2", incluyendo actuaciones necesarias para la adecuación de la red como pueden ser: vaciado y posterior llenado de la instalación, desmontajes, picajes, desviaciones o traslados de tuberías, nuevos tramos de tubería en desvíos y conexiones de igual diámetro y calidad que la tubería existente y conexiones de tramos nuevos de tuberías a la instalación antigua. Incluso p.p. aislamiento de tubería y valvulería mediante coquilla elastomérica de 32 mm de espesor, elementos auxiliares, material varios y piezas especiales, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.			
O01OB170	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	88,88	
O01OB180	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	84,68	
P20TA070	5,000	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	23,66	118,30	
V20TVE07	2,000	u	Válvula esfera 2" aislada	51,12	102,24	
V07CED234	5,000	m	Aislamiento tubería DN50, e=32 mm, coquilla elastomerica XG	20,11	100,55	
P07CV030	0,150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	9,37	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	504,00	100,80	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	604,80	12,10	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	616,90	18,51	

Mano de obra.....	173,56
Materiales.....	330,46
Otros.....	131,41
TOTAL PARTIDA.....	635,43

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

13.02.18	u		CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE 2 1/2" Conexión a red de tuberías de distribución existente, impulsión y retorno, para dar servicio a la red de distribución de agua tratada para fan-coils de planta cuarta, realizada en tubería de acero negro y llaves de corte de 2", incluyendo actuaciones necesarias para la adecuación de la red como pueden ser: vaciado y posterior llenado de la instalación, desmontajes, picajes, desviaciones o traslados de tuberías, nuevos tramos de tubería en desvíos y conexiones de igual diámetro y calidad que la tubería existente y conexiones de tramos nuevos de tuberías a la instalación antigua. Incluso p.p. aislamiento de tubería y valvulería mediante coquilla elastomérica de 32 mm de espesor, elementos auxiliares, material varios y piezas especiales, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.			
O01OB170	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	88,88	
O01OB180	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,17	84,68	
P20TA080	5,000	m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	31,85	159,25	
V20TVE08	2,000	u	Válvula esfera 2 1/2" aislada	64,78	129,56	
V07CED235	5,000	m	Aislamiento tubería DN63, e=32 mm, coquilla elastomerica XG	25,41	127,05	
P07CV030	0,150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	62,48	9,37	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	598,80	119,76	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	718,60	14,37	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	732,90	21,99	

Mano de obra.....	173,56
Materiales.....	425,23
Otros.....	156,12
TOTAL PARTIDA.....	754,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

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

SUBCAPÍTULO 13.03 VALVULERÍA Y ACCESORIOS

13.03.01 u VÁLVULA DE ESFERA 2" AISLADA

Suministro y montaje de válvula de bola para tuberías de climatización de 2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V20TVE07	1,000	u	Válvula esfera 2" aislada	51,12	51,12	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	73,30	1,47	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	74,80	1,50	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	76,30	2,29	
					Mano de obra.....	22,22
					Materiales.....	51,12
					Otros.....	5,26
					TOTAL PARTIDA.....	78,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

13.03.03 u FILTRO EN Y 2" AISLADO

Suministro y montaje de filtro de cesta en Y para tuberías de climatización de 2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable de 0,25 mm de luz, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V20TVF05	1,000	u	Filtro en Y 2" aislado	63,24	63,24	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	85,50	1,71	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	87,20	1,74	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	88,90	2,67	
					Mano de obra.....	22,22
					Materiales.....	63,24
					Otros.....	6,12
					TOTAL PARTIDA.....	91,58

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

13.03.04 u FILTRO EN Y 2 1/2" AISLADO

Suministro y montaje de filtro de cesta en Y para tuberías de climatización de 2 1/2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable de 0,25 mm de luz, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V20TVF06	1,000	u	Filtro en Y 2 1/2" aislado	74,23	74,23	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	96,50	1,93	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	98,40	1,97	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	100,40	3,01	
					Mano de obra.....	22,22
					Materiales.....	74,23
					Otros.....	6,91
					TOTAL PARTIDA.....	103,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.02	u		VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2" AISLADA Suministro y montaje de válvula de bola para tuberías de climatización de 2 1/2" de diámetro, PN-16, uniones ros-cadas, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento median-te coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Es-pecificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V20TVE08	2,000	u	Válvula esfera 2 1/2" aislada	64,78	129,56	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	151,80	3,04	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	154,80	3,10	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	157,90	4,74	
Mano de obra.....						22,22
Materiales.....						129,56
Otros.....						10,88
TOTAL PARTIDA.....						162,66

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

13.03.05	u		VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO DN15 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrado, especialmente diseñada para el equilibrado de circuitos en insta-laciones de calefacción, refrigeración y captadores solares térmicos, marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9001, DN15, con dos tomas P/T 1" y conexiones hembra-hembra PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberí-as y aislamiento. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Pro-yecto.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V20SE010	1,000	u	Válvula equilibrado DN15 aislada	43,73	43,73	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	66,00	1,32	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	67,30	1,35	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	68,60	2,06	
Mano de obra.....						22,22
Materiales.....						43,73
Otros.....						4,73
TOTAL PARTIDA.....						70,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.03.06	u		VÁLVULA EQUILIBRADO DN50 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrado especialmente diseñada para el equilibrado de circuitos en insta-laciones de calefacción y refrigeración, marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9073-01, DN50, con dos tomas P/T 4" y conexiones enbridadas según EN 1091-2 PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías, bridas y aislamiento. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V20SE0140	1,000	u	Válvula equilibrado DN50 aislada	151,09	151,09	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	173,30	3,47	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	176,80	3,54	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	180,30	5,41	
Mano de obra.....						22,22
Materiales.....						151,09
Otros.....						12,42
TOTAL PARTIDA.....						185,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.07	u		VÁLVULA EQUILIBRADO DN63 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrado especialmente diseñada para el equilibrado de circuitos en instalaciones de calefacción y refrigeración , marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9083-01, DN63, con dos tomas P/T 4" y conexiones enbridadas según EN 1091-2 PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías, bridas y aislamiento. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V20SE0150	1,000	u	Válvula equilibrado DN63 aislada	187,56	187,56	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	209,80	4,20	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	214,00	4,28	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	218,30	6,55	
				Mano de obra.....		22,22
				Materiales.....		187,56
				Otros.....		15,03
				TOTAL PARTIDA.....		224,81

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

13.03.08	u		CARTUCHO METÁLICO TIPO 10, 11, 20 Suministro e instalación de Cartucho metálico marca FRESE o equivalente, tipo 10, 11, 20, con placa perforada intercambiable y membrana de EPDM incorporada. Rango de trabajo: 7 a 350 kPa.. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	5,56	
V20SE070	1,000	u	Cartucho metálico tipo 10, 11, 12	42,04	42,04	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	47,60	0,95	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	48,60	1,46	
				Mano de obra.....		5,56
				Materiales.....		42,04
				Otros.....		2,41
				TOTAL PARTIDA.....		50,01

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

13.03.09	u		CARTUCHO METÁLICO TIPO 50 Suministro e instalación de Cartucho metálico marca FRESE o equivalente, tipo 50, con placa perforada intercambiable y membrana de EPDM incorporada. Rango de trabajo: 13 a 600 kPa. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	11,11	
V20SE080	1,000	u	Cartucho metálico tipo 50	191,45	191,45	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	202,60	4,05	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	206,60	6,20	
				Mano de obra.....		11,11
				Materiales.....		191,45
				Otros.....		10,25
				TOTAL PARTIDA.....		212,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.04 DISTRIBUCIÓN DE AIRE						
13.04.01	m2		CONDUCTO ISOVER CLIMAVAR PLUS R			
Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.						
O01OB170	0,351	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	7,80	
O01OB190	0,351	h	Ayudante fontanero	20,53	7,21	
P21DCF020	1,150	m2	Panel lana mineral Climaver Plus R 25 mm 3,0x1,19 m	18,45	21,22	
P21DCF050	1,500	m	Cinta de aluminio Climaver	0,39	0,59	
P21DCF315	0,500	u	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	4,26	2,13	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	39,00	0,78	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	39,70	1,19	
Mano de obra.....						15,01
Materiales.....						23,94
Otros.....						1,97
TOTAL PARTIDA.....						40,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
13.04.02	u		REJILLA IMPULSIÓN 400x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN C/ REGULACIÓN			
Suministro e instalación de Rejillas para impulsión de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-DH-O, de 400 x 200 cm, de doble deflexión y compuerta de regulación. Color a definir por la D.F. Incluso marco metálico de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).						
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V21DRD010	1,000	u	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp 400x200 mm	63,04	63,04	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	85,30	1,71	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	87,00	2,61	
Mano de obra.....						22,22
Materiales.....						63,04
Otros.....						4,32
TOTAL PARTIDA.....						89,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
13.04.03	u		REJILLA IMPULSIÓN 600x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN C/ REGULACIÓN			
Suministro e instalación de Rejillas para impulsión de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-DH-O, de 600 x 200 cm, de doble deflexión y compuerta de regulación. Color a definir por la D.F. Incluso marco metálico de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).						
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V21DRD020	1,000	u	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp 600x200 mm	93,20	93,20	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	115,40	2,31	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	117,70	3,53	
Mano de obra.....						22,22
Materiales.....						93,20
Otros.....						5,84
TOTAL PARTIDA.....						121,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.04	u		REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 200x100 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 200 x 100 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V21DRR010	1,000	u	Rejilla retorno/extracción 200x100 mm c/regulación	21,10	21,10	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	43,30	0,87	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	44,20	1,33	

Mano de obra.....	22,22
Materiales.....	21,10
Otros.....	2,20
TOTAL PARTIDA.....	45,52

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

13.04.05	u		REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 250x100 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 250 x 100 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V21DRR020	1,000	u	Rejilla retorno/extracción 250x100 mm c/regulación	25,34	25,34	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	47,60	0,95	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	48,50	1,46	

Mano de obra.....	22,22
Materiales.....	25,34
Otros.....	2,41
TOTAL PARTIDA.....	49,97

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

13.04.06	u		REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 400x200 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 400 x 200 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V21DRR0030	1,000	u	Rejilla retorno/extracción 400x200 mm c/regulación	37,56	37,56	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	59,80	1,20	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	61,00	1,83	

Mano de obra.....	22,22
Materiales.....	37,56
Otros.....	3,03
TOTAL PARTIDA.....	62,81

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

13.04.07	u		REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 500x200 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 500 x 200 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V21DRR0040	1,000	u	Rejilla retorno/extracción 500x200 mm c/regulación	41,34	41,34	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	63,60	1,27	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	64,80	1,94	

Mano de obra.....	22,22
Materiales.....	41,34
Otros.....	3,21
TOTAL PARTIDA.....	66,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.08		u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 100 mm Suministro e instalación de regulador de caudal circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo KCRK tamaño 100, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto con piezas especiales para transición rectangular/circular. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V21DG010	1,000	u	Regulador caudal constante 100 mm	42,15	42,15	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	64,40	1,29	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	65,70	1,97	
Mano de obra.....						22,22
Materiales.....						42,15
Otros.....						3,26
TOTAL PARTIDA.....						67,63

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

13.04.09		u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 125 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo KCRK tamaño 125, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto con piezas especiales para transición rectangular/circular. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V21DG020	1,000	u	Regulador caudal constante 125 mm	54,34	54,34	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	76,60	1,53	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	78,10	2,34	
Mano de obra.....						22,22
Materiales.....						54,34
Otros.....						3,87
TOTAL PARTIDA.....						80,43

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

13.04.10		u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 300x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 300x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V21DG030	1,000	u	Regulador de caudal constante 300x300 mm	93,45	93,45	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	115,70	2,31	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	118,00	3,54	
Mano de obra.....						22,22
Materiales.....						93,45
Otros.....						5,85
TOTAL PARTIDA.....						121,52

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

13.04.11		u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 400x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 400x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	22,22	
V21DG040	1,000	u	Regulador de caudal constante 400x300 mm	104,34	104,34	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	126,60	2,53	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	129,10	3,87	
Mano de obra.....						22,22
Materiales.....						104,34
Otros.....						6,40
TOTAL PARTIDA.....						132,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.12		u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 500x300 mm			
			Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 500x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	11,11	
V21DG050	1,000	u	Regulador de caudal constante 500x300 mm	125,89	125,89	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	137,00	2,74	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	139,70	4,19	

Mano de obra.....	11,11
Materiales.....	125,89
Otros.....	6,93
TOTAL PARTIDA.....	143,93

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

13.04.13		u	COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300 mm MOTORIZADA 24V			
			Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 300x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	44,44	
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	20,27	40,54	
V21DPC010	1,000	u	Compuerta cortafuegos 300x200 mm motorizada 24V	492,75	492,75	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	577,70	11,55	

Mano de obra.....	84,98
Materiales.....	492,75
Otros.....	11,55
TOTAL PARTIDA.....	589,28

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

13.04.14		u	COMPUERTA CORTAFUEGO 400x300 mm MOTORIZADA 24V			
			Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 400x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	44,44	
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	20,27	40,54	
V21DPC020	1,000	u	Compuerta cortafuegos 500x200 mm motorizada 24V	543,87	543,87	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	628,90	12,58	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	641,40	19,24	

Mano de obra.....	84,98
Materiales.....	543,87
Otros.....	31,82
TOTAL PARTIDA.....	660,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.15	u		COMPUERTA CORTAFUEGO 500x300 mm MOTORIZADA 24V Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 500x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	44,44	
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	20,27	40,54	
V21DPC030	1,000	u	Compuerta cortafuegos 500x300 mm motorizada 24V	574,56	574,56	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	659,50	13,19	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	672,70	20,18	

Mano de obra.....	84,98
Materiales.....	574,56
Otros.....	33,37
TOTAL PARTIDA.....	692,91

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

13.04.16	u		EQUILIBRADO INSTALACIÓN AIRE PRIMARIO IMPULSIÓN/RETORNO Equilibrado de la instalación de aire primario, impulsión y retorno para su ajuste a los caudales de proyecto una vez ejecutada la instalación, incluso documentación de las acciones realizadas.			
O01OC360	4,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	154,84	
O01OB170	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	88,88	
O01OB190	4,000	h	Ayudante fontanero	20,53	82,12	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	325,80	6,52	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	332,40	9,97	

Mano de obra.....	325,84
Otros.....	16,49
TOTAL PARTIDA.....	342,33

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

13.04.17	u		CONEXIÓN A CONDUCTOS EXISTENTES Conexión a la red de conductos de distribución de aire existentes, de impulsión y retorno, para dar servicio a la red de ventilación prevista en planta cuarta, realizada en conducto tipo Climaver Neto de dimensiones según planos, incluyendo las actuaciones necesarias para la adecuación de las redes existentes como puede ser: formación de piezas especiales de transición entre tramos de diferente sección y material, incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación, piezas especiales de remate de montaje y pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.			
O01OB170	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	111,10	
O01OB190	5,000	h	Ayudante fontanero	20,53	102,65	
P21DCF030	5,000	m2	Panel lana mineral Climaver Neto 25 mm 3,0x1,19 m	18,45	92,25	
P21DCF050	7,500	m	Cinta de aluminio Climaver	0,39	2,93	
P21DCF315	2,000	u	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	4,26	8,52	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	317,50	6,35	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	323,80	9,71	

Mano de obra.....	213,75
Materiales.....	103,70
Otros.....	16,06
TOTAL PARTIDA.....	333,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.18		u	REJILLA VENTILACION NATURAL 150x150 mm Suministro e instalación de Rejilla para ventilación natural de 150x150 mm, para colocación en local húmedo, en color blanco. Formado por marco y rejilla desmontable fabricados en PVC. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	4,44	
V21NR030	1,000	u	Rejilla ventilación natural 150x150 mm	4,67	4,67	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	9,10	0,09	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	9,20	0,18	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	9,40	0,28	
Mano de obra.....						4,44
Materiales.....						4,67
Otros.....						0,55
TOTAL PARTIDA.....						9,66

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

13.04.19		m	REPARACIÓN VENTILACIONES SHUNT EN PLANTA BAJO CUBIERTA Reparación de las ventilaciones de shunt de recogida de aire de extracción natural en planta bajo cubierta para conducción hasta cubierta mediante Conducto formado por tubo de PVC de 160 mm incluyendo el sellado del conducto y el hueco vertical existente mediante fábrica de ladrillo u otro material adecuado. Totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	44,44	
O01OB190	2,000	h	Ayudante fontanero	20,53	41,06	
O01OA030	0,567	h	Oficial primera	22,22	12,60	
O01OA050	0,331	h	Ayudante	20,53	6,80	
MB04050	16,000	Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x7.	0,14	2,24	
DA01055	0,010	M3	Mortero cemento 1/6 m-40	78,53	0,79	
P17VC080	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 160 mm	11,68	46,72	
P17VPC080	2,000	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 160 mm	12,42	24,84	
P17VPI080	1,000	u	Inj. M-H 45° PVC serie B junta pegada 160 mm	27,66	27,66	
P17VPA060	2,000	u	Abrazadera tubo PVC 160 mm	4,56	9,12	
%PM1000	10,000	%	Pequeño Material	216,30	21,63	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	237,90	4,76	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	242,70	7,28	
Mano de obra.....						104,90
Materiales.....						111,37
Otros.....						33,67
TOTAL PARTIDA.....						249,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.20	u	ADECUACIÓN EXTRACCIÓN FORZADA ASEOS Adecuación de la extracción forzada existente en aseos realizada mediante conducto circular de chapa galvanizada de 100 mm de diametro desde los aseos hasta la salida a cubierta, incluyendo el suministro e instalación de extractor marca S&P o equivalente, modelo SILENT 100 y las actuaciones necesarias tanto para adecuar, reparar o reponer la red existente como para disponer rejillas de extracción en el aseo como pueden ser: desmontajes, formación de piezas especiales de transición entre tramos de diferente sección y material, incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, disposición de rejillas o bocas de extracción, extractores individuales, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación, piezas especiales de remate de montaje y pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos.			
O01OB170	4,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	88,88	
O01OB190	4,000 h	Ayudante fontanero	20,53	82,12	
P21DCG020	10,000 m	Tubo hel. acero galvaniz. 0,5 mm D=100 mm	4,57	45,70	
P21VDT040	1,000 u	Ext.bañó tem. bajo ruido-consumo 95 m3/h	71,08	71,08	
P21MBM020	1,000 u	Boca extr.cir. reg. manual plást. D=125 mm	13,40	13,40	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	301,20	6,02	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	307,20	6,14	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	313,30	9,40	
Mano de obra.....					171,00
Materiales.....					130,18
Otros.....					21,56
TOTAL PARTIDA.....					322,74

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

SUBCAPÍTULO 13.05 CONTROL

13.05.01	u	CONTROLADOR REMOTO POR CABLE FAN COILS CONDUCTOS Suministro e instalación de Control remoto por cable Advanced Plus para fan coil de conductos, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWEC3A, con capacidad para la gestión del fan coil Inverter (motor BLDC) mediante señal 0-10V y válvula de 3 vías ON/OFF. Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y instalación eléctrica y conexiones al elemento a controlar, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	11,11	
V21C020	1,000 u	Control remoto por cable fan coils conductos	189,00	189,00	
%PM1200	12,000 %	Pequeño Material	200,10	24,01	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	224,10	4,48	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	228,60	6,86	
Mano de obra.....					11,11
Materiales.....					189,00
Otros.....					35,35
TOTAL PARTIDA.....					235,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05.02	u		CONTROLADOR REMOTO POR CABLE FAN COILS CASSETTE Suministro e instalación de Control remoto por cable para fan coil tipocassette, marca DAIKIN o equivalente, modelo BRC315D, con capacidad para la gestión del fan coil 3 velocidades y válvula de 3 vías ON/OFF. Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reseteo de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y instalación eléctrica y conexiones al elemento a controlar, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
001OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	11,11	
V21C030	1,000	u	Control remoto por cable fan coils conductos	83,00	83,00	
%PM1200	12,000	%	Pequeño Material	94,10	11,29	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	105,40	2,11	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	107,50	3,23	
Mano de obra.....						11,11
Materiales.....						83,00
Otros.....						16,63
TOTAL PARTIDA.....						110,74

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

SUBCAPÍTULO 13.06 PRUEBAS Y DOCUMENTOS

13.06.01	u		DOCUMENTACIÓN OBRA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Preparación y entrega de toda la documentación de obra de la instalación de climatización y ventilación según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra - Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas - Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos - Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías - Preparación de la Memoria de funcionamiento y control de la instalación - Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento - Relación de suministradores			
001OC360	16,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	619,36	
001OC530	6,000	h	Delineante	26,49	158,94	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	778,30	15,57	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	793,90	23,82	
Mano de obra.....						778,30
Otros.....						39,39
TOTAL PARTIDA.....						817,69

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

13.06.02	u		PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de climatización según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. El contratista entregará: - Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos y los valores de las condiciones exteriores y ambientales.			
001OC360	8,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	309,68	
001OB170	8,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	177,76	
001OB200	4,000	h	Oficial 1º electricista	22,22	88,88	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	576,30	11,53	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	587,90	17,64	
Mano de obra.....						576,32
Otros.....						29,17
TOTAL PARTIDA.....						605,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06.03	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIONES TÉRMICAS Legalización de las instalaciones térmicas que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo las instalaciones de climatización y ventilación, para potencias instaladas superiores a 70 kW, incluyendo la preparación de proyecto específico de legalización firmado por técnico competente y visado en el Colegio Oficial correspondiente y del Certificado de Instalación, la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tarifas y tasas correspondientes. Se incluyen todos los certificados y trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.			
O01OC360	18,000 h	Ingeniero Técnico	38,71	696,78	
V23ZLEG	1,000 u	Legalización instalaciones térmicas	1.500,00	1.500,00	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	2.196,80	43,94	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	2.240,70	67,22	
Mano de obra.....					696,78
Materiales.....					1.500,00
Otros.....					111,16
TOTAL PARTIDA					2.307,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

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

CAPÍTULO 14 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

SUBCAPÍTULO 14.01 EXTINTORES

14.01.01	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C			
		Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,27	10,14	
M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,15	0,58	
P23EPI040	1,000 u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	25,88	25,88	
P23EW030	1,000 u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1,14	1,14	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	37,70	0,38	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	38,10	0,76	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	38,90	1,17	
		Mano de obra.....			10,14
		Maquinaria.....			0,58
		Materiales.....			27,02
		Otros.....			2,31
		TOTAL PARTIDA.....			40,05

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

14.01.02	u	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO			
		Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,27	10,14	
M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,15	0,58	
P23EC030	1,000 u	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	64,72	64,72	
P23EW040	1,000 u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	2,12	2,12	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	77,60	0,78	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	78,30	1,57	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	79,90	2,40	
		Mano de obra.....			10,14
		Maquinaria.....			0,58
		Materiales.....			66,84
		Otros.....			4,75
		TOTAL PARTIDA.....			82,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 BOCAS DE INCENDIO						
14.02.01	m		TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1" DN25 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	5,56	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	20,53	5,13	
P20TA040	1,100	m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	11,50	12,65	
P23ATW010	0,013	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	13,23	0,17	
%PM1200	12,000	%	Pequeño Material	23,50	2,82	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	26,30	0,53	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	26,90	0,81	
Mano de obra.....						10,69
Materiales						12,82
Otros.....						4,16
TOTAL PARTIDA						27,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.02.02	m		TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/2" DN40 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
O01OB170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	6,67	
O01OB190	0,300	h	Ayudante fontanero	20,53	6,16	
P20TA060	1,100	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	16,80	18,48	
P23ATW010	0,020	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	13,23	0,26	
%PM1200	12,000	%	Pequeño Material	31,60	3,79	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	35,40	0,71	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	36,10	1,08	
Mano de obra.....						12,83
Materiales						18,74
Otros.....						5,58
TOTAL PARTIDA						37,15

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

14.02.03	u		B.I.E.25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1.Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	16,67	
O01OB190	0,750	h	Ayudante fontanero	20,53	15,40	
P23BV010	1,000	u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta	346,22	346,22	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	378,30	3,78	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	382,10	7,64	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	389,70	11,69	
Mano de obra.....						32,07
Materiales						346,22
Otros.....						23,11
TOTAL PARTIDA						401,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04	u		CONEXION 1 1/2" RED INCENDIOS EXISTENTE Conexión a red existente de alimentación a BIES del edificio en tubería de acero negro de 1 1/2" y válvula de corte abierta sin maneta, incluso piezas especiales de acero negro, uniones y pintura normalizada. Totalmente instalada, incluso p.p. ayudas albañilería, trabajos de vaciado de la instalación, conexiones y desconexiones necesarias, dejando la instalación funcionando provisionalmente en caso necesario para la zona del edificio no objeto del Proyecto			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	22,22	
O01OB190	1,000	h	Ayudante fontanero	20,53	20,53	
P20TA060	1,000	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	16,80	16,80	
V17XEL320	1,000	u	Válvula esfera 1 1/2" sin maneta	23,40	23,40	
P23ATW010	0,020	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	13,23	0,26	
%PM1200	12,000	%	Pequeño Material	83,20	9,98	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	93,20	1,86	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	95,10	2,85	
Mano de obra.....						42,75
Materiales.....						40,46
Otros.....						14,69
TOTAL PARTIDA						97,90

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

SUBCAPÍTULO 14.03 DETECCIÓN

14.03.01	u		DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO CON AISLADOR Suministro e instalación de detector óptico de humos con módulo aislador de cortocircuito en línea, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8, referencia 802371, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. Especificación detector: EN54-7 y EN54-17. Incluso base de conexión modelo 805590. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujeción, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	22,22	5,56	
O01OB220	0,250	h	Ayudante electricista	20,53	5,13	
V23DAD010	1,000	u	Detector óptico humos analógico con aislador	83,00	83,00	
V23DAB010	1,000	u	Base de conexión	7,10	7,10	
%PM1200	12,000	%	Pequeño Material	100,80	12,10	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	112,90	2,26	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	115,20	3,46	
Mano de obra.....						10,69
Materiales.....						90,10
Otros.....						17,82
TOTAL PARTIDA						118,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.02	u		DETECTOR MULTISENSORIAL ANALÓGICO CON AVISADOR ACUSTICO Suministro e instalación de detector multisensorial Q2T con sirena-voz + flash y módulo aislador de cortocircuito en línea, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8Quad, referencia 802385, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector está provisto de sirena de hasta 92dB/1m, mensajes de voz y señal óptica tipo flash. Especificación detector: EN54-7/5 y EN54-17. Incluso base de conexión modelo 805590. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm ² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1º electricista	22,22	5,56	
O01OB220	0,250	h	Ayudante electricista	20,53	5,13	
V23DAD020	1,000	u	Detector óptico de humos analógico con avisador acústico	106,56	106,56	
V23DAB010	1,000	u	Base de conexión	7,10	7,10	
%PM1200	12,000	%	Pequeño Material	124,40	14,93	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	139,30	2,79	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	142,10	4,26	
Mano de obra.....						10,69
Materiales.....						113,66
Otros.....						21,98
TOTAL PARTIDA.....						146,33

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

14.03.03	u		PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO Suministro e instalación de pulsador analógico de alarma de incendios rearmable con tapa protectora, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8 compacto, referencia 804973. Incorpora aislador de cortocircuito en línea. Dispone de botón de accionamiento, led rojo de indicación de alarma y llave para prueba de activación, apertura de la tapa para acceder al módulo electrónico y rearme. Serigrafía impresa según EN54-11 con indicación de operación en caso de alarma. Incluso caja para montaje en superficie. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm ² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.			
O01OB200	0,350	h	Oficial 1º electricista	22,22	7,78	
O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	20,53	7,19	
V23DAP010	1,000	u	Pulsador alarma direccionable analógico i/accesorios montaje	88,80	88,80	
%PM1200	12,000	%	Pequeño Material	103,80	12,46	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	116,20	2,32	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	118,60	3,56	
Mano de obra.....						14,97
Materiales.....						88,80
Otros.....						18,34
TOTAL PARTIDA.....						122,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.04	u	MÓDULO FCT 1 ENTRADA+ RELÉ + AISLADOR Suministro e instalación de módulo analógico de 1 entrada más 1 salida de relé con funcionalidad de gestionar dispositivos temporizados a través de software, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8TAL, referencia 804867, equipado con un aislador de bucle integrado, una entrada de contacto y una salida de relé que puede configurarse como normalmente cerrado o normalmente abierto para activación de dispositivos. Alimentación directa de lazo. Incluso caja para montaje superficial referencia 704981. Incluido punto de conexión de alimentación y parte proporcional de línea desde la fuente de alimentación prevista, así como punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección. Ambas líneas con canalización bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Se incluye conexión y p.p. de línea y canalización desde el módulo hasta el elemento de campo a controlar. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujeción, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.			
O01OB200	0,500 h	Oficial 1º electricista	22,22	11,11	
V23DAM090	1,000 u	Módulo FCT 1 entrada + relé + aislador	114,00	114,00	
V23DAB011	1,000 u	Caja montaje superficial	6,42	6,42	
%PM1200	12,000 %	Pequeño Material	131,50	15,78	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	147,30	2,95	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	150,30	4,51	
					Mano de obra..... 11,11
					Materiales..... 120,42
					Otros..... 23,24
					TOTAL PARTIDA..... 154,77

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

14.03.05	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Equipado con pulsador de desbloqueo en el retenedor. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155:2003. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p. de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB-SI.			
O01OB200	0,500 h	Oficial 1º electricista	22,22	11,11	
O01OB220	0,500 h	Ayudante electricista	20,53	10,27	
P23PG020	1,000 u	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	58,51	58,51	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	79,90	0,80	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	80,70	1,61	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	82,30	2,47	
					Mano de obra..... 21,38
					Materiales..... 58,51
					Otros..... 4,88
					TOTAL PARTIDA..... 84,77

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

14.03.06	u	BATERÍA DE ACIDO PLOMO SELLADA 12 V - 7 Ah Suministro e instalación de batería recargable de ácido plomo sellada serie UP 12 Vcc y 7 Ah. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
O01OB200	0,200 h	Oficial 1º electricista	22,22	4,44	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista	20,53	4,11	
V23DAF011	1,000 u	Batería de ácido plomo sellada 12 V -7Ah	14,00	14,00	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	22,60	0,45	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	23,00	0,69	
					Mano de obra..... 8,55
					Materiales..... 14,00
					Otros..... 1,14
					TOTAL PARTIDA..... 23,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.07		u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A			
			Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
O01OB200	1,500	h	Oficial 1ª electricista	22,22	33,33	
O01OB220	1,500	h	Ayudante electricista	20,53	30,80	
P23DAF020	1,000	u	Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algorítmica	643,05	643,05	
%PM1200	12,000	%	Pequeño Material	707,20	84,86	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	792,00	15,84	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	807,90	24,24	

Mano de obra.....	64,13
Materiales.....	643,05
Otros.....	124,94
TOTAL PARTIDA.....	832,12

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

14.03.08		u	MÓDULO DE LAZO CON MICROPROCESADOR INDIVIDUAL			
			Suministro e instalación de módulo analógico de lazo con microprocesador individual, marca ESSER o equivalente, modelo 804382.DO, integrable en la red essernet, para ampliación de la central de incendios existente, que permite la conexión a la central de hasta 127 elementos (detectores, pulsadores, sirenas y módulos) alimentados del lazo. Con regleta extraíble para cable de 1,5 mm2. Incluido placa de ampliación de 1 slot y 3 relés en central existente en caso necesario, parte proporcional de línea y punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección, canalización bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares.			
			Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	22,22	
V23DAM100	1,000	u	Módulo de lazo con microprocesador individual	324,55	324,55	
%PM1200	12,000	%	Pequeño Material	346,80	41,62	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	388,40	7,77	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	396,20	11,89	

Mano de obra.....	22,22
Materiales.....	324,55
Otros.....	61,28
TOTAL PARTIDA.....	408,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.09	m		CABLEADO Y CONEXIONADO DETECCIÓN Cableado del sistema de detección y alarma mediante Suministro e instalación de manguera de cobre flexible libre de halógenos, no propagadora de llama y resistente al fuego, trenzado y apantallado con cinta de aluminio y funda de poliéster, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, homologada para el sistema algorítmico. Instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20 en trazados ocultos por techo o roza y bajo tubo rígido libre de halógenos en trazados vistos. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, conexiones, pequeño material y medios auxiliares. Incluye los MI de cableado considerado para el nuevo lazo previsto desde la central hasta la zona de actuación (ida y vuelta)			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	22,22	2,22	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,53	2,05	
P23DL030	1,000	m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SOZ1-K (AS+)	3,37	3,37	
P15UBH020	0,800	m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1,12	0,90	
P15UEH020	0,200	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm libre halógenos	4,18	0,84	
P15UEH200	0,400	u	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	3,80	1,52	
%PM1200	12,000	%	Pequeño Material	10,90	1,31	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	12,20	0,24	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	12,50	0,38	
Mano de obra.....						4,27
Materiales.....						6,63
Otros.....						1,93
TOTAL PARTIDA						12,83

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

14.03.10	m		PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Ingeniería, programación y puesta en marcha del sistema de detección y alarma, con pruebas funcionales de los diferentes elementos según normativa y exigencias de la D.F. y documentación final de obra. Incluye la configuración e integración del nuevo lazo previsto mediante software de programación.			
O01OC360	6,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	232,26	
O01OB200	6,000	h	Oficial 1ª electricista	22,22	133,32	
O01OB220	6,000	h	Ayudante electricista	20,53	123,18	
Mano de obra.....						488,76
TOTAL PARTIDA						488,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.04 SEÑALIZACIÓN EQUIPOS PCI

14.04.01	u		SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.			
O01OA060	0,067	h	Peón especializado	20,27	1,36	
P23SPA010	1,000	u	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	6,86	6,86	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,20	0,16	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	8,40	0,17	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	8,60	0,26	
Mano de obra.....						1,36
Materiales.....						6,86
Otros.....						0,59
TOTAL PARTIDA						8,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.02		u	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.			
O01OA060	0,067	h	Peón especializado	20,27	1,36	
P23SPA030	1,000	u	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	6,79	6,79	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,20	0,16	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	8,30	0,17	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	8,50	0,26	
Mano de obra.....						1,36
Materiales.....						6,79
Otros.....						0,59
TOTAL PARTIDA						8,74

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

14.04.03		u	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 420x420 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.			
O01OA060	0,067	h	Peón especializado	20,27	1,36	
P23SPA030N	1,000	u	Señal alta luminiscencia Clase A 420x420 mm	15,49	15,49	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	16,90	0,34	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	17,20	0,34	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	17,50	0,53	
Mano de obra.....						1,36
Materiales.....						15,49
Otros.....						1,21
TOTAL PARTIDA						18,06

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

SUBCAPÍTULO 14.05 SELLADO PASO INSTALACIONES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.01	u		SELLADO IGNÍFUGO PASO CANALIZACIONES POR SECTORES Sistemas de Relleno y sellado de todos los huecos para paso de instalaciones entre sectores de incendios a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador mediante los siguientes productos: - mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. - mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego, incluso angulares y rasillones para soportar las almohadillas - mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. - abrazaderas intumescente - collarines intumescentes - placas cortafuegos El según sectorización Según las características de las canalizaciones podrá usarse: - Bandejas y cables: morteros para sellado ignífugo de penetración, resinas termoplásticas, masillas ignífugas a base de siliconas intumescentes o almohadillas intumescentes termo-expansivas. - Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. - Bajantes de saneamiento: collarines intumescentes - Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. - Patinillos: placas cortafuegos El según sectores Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente según Especificaciones Técnicas del fabricante y aplicando en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.			
O01OA030	6,000	h	Oficial primera	22,22	133,32	
O01OA050	6,000	h	Ayudante	20,53	123,18	
O01OA060	6,000	h	Peón especializado	20,27	121,62	
V23FNSIPCI	1,000	u	Sellado ignífugo paso canalizaciones por sectores	600,00	600,00	
%PM1000	10,000	%	Pequeño Material	978,10	97,81	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.075,90	21,52	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.097,50	32,93	
				Mano de obra.....		378,12
				Materiales.....		600,00
				Otros.....		152,26
				TOTAL PARTIDA		1.130,38

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

SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS Y DOCUMENTOS

14.06.01	u	DOCUMENTACIÓN OBRA PCI Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de protección contra incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra - Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas - Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos - Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías - Preparación de la Memoria de funcionamiento de la instalación - Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento - Relación de suministradores				
O01OC360	8,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	309,68	
O01OC530	3,000	h	Delineante	26,49	79,47	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	389,20	7,78	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	396,90	11,91	
				Mano de obra.....		389,15
				Otros.....		19,69
				TOTAL PARTIDA		408,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02		u	PRUEBAS PCI Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de protección contra incendios según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. El contratista entregará: - Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos.			
O01OC360	8,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	309,68	
O01OB200	4,000	h	Oficial 1º electricista	22,22	88,88	
O01OB170	4,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	88,88	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	487,40	9,75	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	497,20	14,92	

Mano de obra..... 487,44

Otros..... 24,67

TOTAL PARTIDA..... 512,11

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

14.06.03		u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN PCI Legalización de las instalaciones de protección contra incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos o Memorias Técnicas en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.			
O01OC360	8,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	309,68	
V26ZLEG	1,000	u	Legalización instalación PCI	900,00	900,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.209,70	24,19	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.233,90	37,02	

Mano de obra..... 309,68

Materiales..... 900,00

Otros..... 61,21

TOTAL PARTIDA..... 1.270,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GASES MEDICINALES					
15.01	m	TUBERÍA COBRE 15 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 15 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujeción y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.			
O01OB170	0,065 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	1,44	
O01OB190	0,065 h	Ayudante fontanero	20,53	1,33	
V19TCA040	1,000 m	Tubería de cobre 15 mm	16,68	16,68	
%PM1000	10,000 %	Pequeño Material	19,50	1,95	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	21,40	0,43	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	21,80	0,65	
				Mano de obra.....	2,77
				Materiales.....	16,68
				Otros.....	3,03
				TOTAL PARTIDA.....	22,48

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

15.02	m	TUBERÍA COBRE 28 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 28 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujeción y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.			
O01OB170	0,090 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	2,00	
O01OB190	0,090 h	Ayudante fontanero	20,53	1,85	
V19TCA070	1,000 m	Tubería de cobre 28 mm	27,15	27,15	
%PM1000	10,000 %	Pequeño Material	31,00	3,10	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	34,10	0,68	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	34,80	1,04	
				Mano de obra.....	3,85
				Materiales.....	27,15
				Otros.....	4,82
				TOTAL PARTIDA.....	35,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03	m		TUBERÍA COBRE 42 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 42 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujeción y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.			
O01OB170	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	2,22	
O01OB190	0,100	h	Ayudante fontanero	20,53	2,05	
V19TCA090	1,000	m	Tubería de cobre 42 mm	41,89	41,89	
%PM1000	10,000	%	Pequeño Material	46,20	4,62	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	50,80	1,02	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	51,80	1,55	
Mano de obra.....						4,27
Materiales.....						41,89
Otros.....						7,19
TOTAL PARTIDA.....						53,35

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

15.04	u		VÁLVULA DE BOLA 1 1/4" Suministro e instalación de Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola de 1". Dispone de marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasada y preparada para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. Completamente instalada, probada y funcionando.			
O01OB170	0,667	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	14,82	
O01OB190	0,333	h	Ayudante fontanero	20,53	6,84	
V19VDE060	1,000	u	Válvula de bola 1 1/4"	63,45	63,45	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	85,10	1,70	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	86,80	1,74	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	88,60	2,66	
Mano de obra.....						21,66
Materiales.....						63,45
Otros.....						6,10
TOTAL PARTIDA.....						91,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05	u		CAJA MIXTA DE 2 GASES PARA CONTROL Y ALARMA Suministro e instalaci3n de Caja mixta de 2 gases para control y alarma realizado en chapa de acero lacado en blanco RAL 9003 mate texturado de acuerdo con las Normas UNE EN ISO 7396/1:2007, con cerradura y elemento rompible en caso de emergencia, su diseo permite la lectura de los manómetros y dispone de posibilidad de aislar la zona. Compuesto de: - 1 Válvula para cada gases a presi3n. - 1 Manómetros para cada gas a presi3n - Caja de empotrar preparada para pladur - Alojamiento de alarma de estado de gases. - 1 Válvula para vacio. - 1 vacumetro indicador de vacio - Ventanal de lectura - Alojamiento para vacuestato o presostato por gas. - Válvula de mantenimiento de mecanismos. - Toma de emergencia. Las alarmas tienen las siguientes características: - Indicaci3n digital de la presi3n de la rampa en servicio. - Indicaci3n mediante diodos y display alfanumerico de la situaci3n de cualquier parte de la central con indicaci3n de alarmas o avisos. - Comunicaci3n con alarma central instalada en mantenimiento. - Posibilidad de control desde ordenador central. - Posibilidad de cambio de programa por el usuario. - Posibilidad de configuraci3n como base y control de innumerables alarmas repetidoras colocadas en diferentes puntos (mantenimiento, urgencias etc.) - Indicaciones y alarmas. Todo el conjunto totalmente instalado y funcionando con todos los accesorios necesarios para su montaje, incluso mano de obra y puesta en marcha.			
O01OB170	3,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	72,22	
O01OB190	3,250	h	Ayudante fontanero	20,53	66,72	
V19RA040	1,000	u	Caja mixta de 2 gases para control y alarma	1.450,84	1.450,84	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	1.589,80	31,80	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.621,60	32,43	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.654,00	49,62	
					Mano de obra.....	138,94
					Materiales.....	1.450,84
					Otros.....	113,85
					TOTAL PARTIDA.....	1.703,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.06	u		TOMA DE OXÍGENO AFNOR MURAL Suministro e instalaci3n de Tomas de gases medicinales O2 AFNOR mural, con certificado CE de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42 CEE nº 0318, Realizada en lat3n cromado impreso, con enchufe diferenciado que no permite la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provista de obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalaci3n toma por toma. Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,22	5,56	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	20,53	5,13	
V19VDB010	1,000	u	Toma oxígeno AFNOR mural	77,68	77,68	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	88,40	1,77	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	90,10	1,80	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	91,90	2,76	
					Mano de obra.....	10,69
					Materiales.....	77,68
					Otros.....	6,33
					TOTAL PARTIDA.....	94,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07	u		TOMA DE VACIO AFNOR MURAL			
			Suministro e instalación de Tomas de gases medicinales Va AFNOR mural, con certificado CE de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42 CEE nº 0318, Realizada en latón cromado impreso, con enchufe diferenciado que no permite la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provista de obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma. Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	5,56	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	20,53	5,13	
V19VDB020	1,000	u	Toma Vacío AFNOR mural	77,68	77,68	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	88,40	1,77	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	90,10	1,80	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	91,90	2,76	

Mano de obra.....	10,69
Materiales.....	77,68
Otros.....	6,33
TOTAL PARTIDA.....	94,70

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

15.08	u		CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE			
			Conexión a red de tuberías de distribución existente para dar servicio a la red de distribución de gases, realizada con tubería de cobre, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de diámetro adecuado, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno, incluyendo pequeño material y actuaciones necesarias para la adecuación de la red, dejando la instalación totalmentne terminada, probada y funcionando una vez finalizados los trabajos.			
			Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	44,44	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,17	42,34	
V19TCA090	2,000	m	Tubería de cobre 42 mm	41,89	83,78	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	170,60	34,12	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	204,70	4,09	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	208,80	6,26	

Mano de obra.....	86,78
Materiales.....	83,78
Otros.....	44,47
TOTAL PARTIDA.....	215,03

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

15.09	u		PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS INSTALACIÓN GASES			
			Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de climatización según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. Al menos se realizarán las siguientes pruebas:			
			- Comprobación de la estanqueidad del sistema			
			- Comprobación de la correspondencia de las tomas de cada gas			
			- Comprobación del funcionamiento de las válvulas			
			- Comprobación de los sistemas de alarma y su comunicación con los sistemas de gestión			
			- Comprobación de la identificación de los fases			
			El contratista entregará:			
			- Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos y los valores de las condiciones exteriores y ambientales.			
O01OC360	8,000	h	Ingeniero Técnico	38,71	309,68	
O01OB170	8,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,22	177,76	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	487,40	9,75	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	497,20	14,92	

Mano de obra.....	487,44
Otros.....	24,67
TOTAL PARTIDA.....	512,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 VARIOS						
16.01	u		REPOSICIÓN JARDINERÍA			
			Reposición de jardinería en zona ocupada por implantación de obra consistente en limpieza, plantación de césped y reposición arbustos afectados por la obra			
O01OB270	20,000	h	Oficial 1ª jardinería	22,22	444,40	
O01OB280	20,000	h	Peón jardinería	20,01	400,20	
O01OA070	5,000	h	Peón ordinario	20,01	100,05	
M10PN010	3,000	h	Motoazada normal	4,49	13,47	
M10MR030	1,000	h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	12,34	12,34	
P28DF060	5,000	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	4,68	23,40	
P28MP100	5,000	kg	Mezcla semillas césped tipo natural	4,99	24,95	
P28DA100	2,000	m3	Mantillo limpio cribado	20,00	40,00	
P28EE010	8,000	u	Abelia floribunda 0,8-1 m contenedor	20,45	163,60	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1.222,40	24,45	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1.246,90	37,41	
Mano de obra.....						944,65
Maquinaria						25,81
Materiales						251,95
Otros.....						61,86
TOTAL PARTIDA						1.284,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

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

CAPITULO 17 SEÑALÉTICA

17.01	u	PLANO ESTA USTED AQUI				
		Suministro y colocación de plano "Esta usted aqui", en vinilo.				
PC1604020	1,000 Ud.	Plano "Está usted aqui".	66,24	66,24		
O010A050	0,200 h	Ayudante	20,53	4,11		
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	70,40	1,41		
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	71,80	2,15		
					Mano de obra.....	4,11
					Materiales.....	66,24
					Otros.....	3,56
					TOTAL PARTIDA	73,91

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

17.02	u	LOGO NÚMERO PLANTA				
		Suministro y colocación de logotipo de número de planta en vinilo color, en tablero de módulo de mampara de 1.200 x 650 mm. aprox.				
PC1604040	1,000 Ud.	Logo número planta.	69,68	69,68		
O010A030	0,200 h	Oficial primera	22,22	4,44		
O010A050	0,200 h	Ayudante	20,53	4,11		
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	78,20	1,56		
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	79,80	2,39		
					Mano de obra.....	8,55
					Materiales.....	69,68
					Otros.....	3,95
					TOTAL PARTIDA	82,18

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

17.03	u	SEÑAL PVC 210 x 210 mm.FOTOLUM.				
		Suministro y colocación de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210 x 210 mm.				
PC1604050	1,000 Ud.	Señal PVC, 210x210 mm.	24,72	24,72		
O010A050	0,150 h	Ayudante	20,53	3,08		
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	27,80	0,56		
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	28,40	0,85		
					Mano de obra.....	3,08
					Materiales.....	24,72
					Otros.....	1,41
					TOTAL PARTIDA	29,21

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

17.04	u	PLACA CON RÓTULO SALIDA EMERGENCIA				
		Suministro y colocación de placa con rótulo salida emergencia, según Norma, material plástico y fotoluminiscente.				
PC1604060	1,000 Ud.	Placa con rótulo.	38,57	38,57		
O010A050	0,250 h	Ayudante	20,53	5,13		
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	43,70	0,87		
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	44,60	1,34		
					Mano de obra.....	5,13
					Materiales.....	38,57
					Otros.....	2,21
					TOTAL PARTIDA	45,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05	m2		RÓTULO METACRILATO SIN ILUMINACIÓN			
			Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.			
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	20,01	5,00	
O01OA050	0,250	h	Ayudante	20,53	5,13	
P34IR020	1,000	m2	Rótulo metacrilato sin iluminación	520,00	520,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	530,10	10,60	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	540,70	16,22	

Mano de obra.....	10,13
Materiales.....	520,00
Otros.....	26,82
TOTAL PARTIDA.....	556,95

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

17.06	m2		SEÑAL ASEO ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm			
			Señal de indicación de aseo accesible; en placa de 170x85 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002:2022, con símbolo internacional de accesibilidad (SIA) integrado conforme a UNE 41501; fabricada en aluminio rayado o calidad equivalente a aprobar por la DF. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Señal y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA060	0,100	h	Peón especializado	20,27	2,03	
P36ICS040	1,000	u	Cartel aseo accesible alto relieve 170x85 mm	22,31	22,31	
P01UA290	0,050	u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	7,13	0,36	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	24,70	0,49	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	25,20	0,76	

Mano de obra.....	2,03
Materiales.....	22,67
Otros.....	1,25
TOTAL PARTIDA.....	25,95

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

17.07	m2		SEÑAL DIRECCIONAL ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x170 mm			
			Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002:2022; fabricada en aluminio rayado o calidad equivalente a aprobar por la DF. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida. Señal y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA060	0,100	h	Peón especializado	20,27	2,03	
P36ICI030	1,000	u	Car.dir. accesible alto relieve 170x170 mm	23,14	23,14	
P01UA290	0,060	u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	7,13	0,43	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	25,60	0,51	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	26,10	0,78	

Mano de obra.....	2,03
Materiales.....	23,57
Otros.....	1,29
TOTAL PARTIDA.....	26,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

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

CAPITULO 18 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

18.01	m	CABECERO MURAL PARA HABITACIÓN HOSPITAL				
		ml de cabecero de habitaciones realizado in situ, con tablero aglomerado, con tapas registrables y difusores de iluminación en policarbonato.				
		Incluye p.p. por cada cama de habitación de:				
		- Luz indirecta (ambiente) con tubo T5 (1x28 W temperatura de color 3000°K) cuyo encendido estará integrado en el mando de mano 3P del sistema de llamada.				
		- Luz de lectura (directa) con tubo T5 (1x14W temperatura de color 3000 °K) cuyo encendido estará integrado en el mando de mano 3P del sistema de llamada.				
		Incluso p.p. de anclajes, y elementos de fijación sobre homacinas, accesorios, etc. Cabecero totalmente acabado y funcionando.				
PCABECEROVB	1,000	m	Cabecero realizado insitu tablero aglom. i/p.p. de componentes	148,00	148,00	
O01OB200	0,400	h	Oficial 1º electricista	22,22	8,89	
O01OB150	0,600	h	Oficial 1º carpintero	22,22	13,33	
O01OB220	0,400	h	Ayudante electricista	20,53	8,21	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	178,40	3,57	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	182,00	5,46	
					Mano de obra.....	30,43
					Materiales.....	148,00
					Otros.....	9,03
					TOTAL PARTIDA.....	187,46

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

18.02	m2	ARMARIOS PUERTAS BATIENTES CON TRASERA VISTA				
		Suministro y montaje de armario, en melamina , medidas 800 x 2100 x 410 mm., con trasera vista. Puertas batientes, tirador tipo tubo acero inox idable (Brea ref. 3103 o equivalente a determinar por la DF) y cerradura. Dos baldas interiores regulables en altura mediante cremallera. Entrecalles (verticales y horizontales) y rodapié lacados en color similar al aluminio.				
PC0601170	1,000	M2	Armario H=2100, trasera vista	265,00	265,00	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	20,53	20,53	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	20,01	20,01	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	305,50	6,11	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	311,70	9,35	
					Mano de obra.....	40,54
					Materiales.....	265,00
					Otros.....	15,46
					TOTAL PARTIDA.....	321,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS

18.03	u	TELEVISIÓN EN HABITACIÓN				
		Suministro y montaje de televisión anclada a paramento, incluso mando a distancia.				
O01OB200	0,600	h	Oficial 1º electricista	22,22	13,33	
O01OB220	0,600	h	Ayudante electricista	20,53	12,32	
P100TV1	1,000	u	Televisión	325,00	325,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	350,70	7,01	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	357,70	10,73	
					Mano de obra.....	25,65
					Materiales.....	325,00
					Otros.....	17,74
					TOTAL PARTIDA.....	368,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUC. Y DEMOL.					
19.01	m3	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELGROSOS-RNP-NO PÉTREOS			
		Gestión de residuos no peligrosos - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos, yesos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce).			
MN11100020	1,000 m3	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO)	20,00	20,00	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	20,00	0,40	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	20,40	0,61	
		Materialles			20,00
		Otros.....			1,01
		TOTAL PARTIDA			21,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS					
19.02	m3	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS-RNP-PÉTREOS			
		Gestión de residuos no peligrosos - RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos).			
MN11100021	1,000 m3	GESTIÓN A PLANTA (RCD PÉTREO)	20,00	20,00	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	20,00	0,40	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	20,40	0,61	
		Materialles			20,00
		Otros.....			1,01
		TOTAL PARTIDA			21,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS					
19.03	m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <10 km			
		Transporte de escombros a vertedero autorizado en camión basculante 6x6 26 t, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, sin carga: i/p.p. de canon de vertido y personal auxiliar de maniobra.			
O010A070	0,016 h	Peón ordinario	20,01	0,32	
M07CB040	0,060 h	Camión basculante 6x6 de 26 t	47,72	2,86	
M07N070	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	12,51	12,51	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	15,70	0,31	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	16,00	0,48	
		Mano de obra.....			0,32
		Maquinaria.....			15,37
		Otros.....			0,79
		TOTAL PARTIDA			16,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
19.04	m3	MEDIOS AUXILIARES Y GASTOS ADMINISTRATIVOS			
		Coste de medios auxiliares utilizados en obra para la gestión fraccionada de los residuos, incluyendo medios humanos de movimiento, clasificación y separación y vigilancia de contenedores, medios mecánicos de transporte dentro de la obra, etc. y gastos de tramitaciones y gestiones administrativas, incluido redacción de plan de residuos, obtención de autorizaciones, se incluye la gestión completa de residuos y canones, relación con los gestores autorizados, etc.			
PUNU1	1,000 m3	Coste por m3 medios auxiliares tratamiento fr	2,50	2,50	
PUNU2	1,000 m3	Coste por m3 de gastos de tramitaciones y adm	0,40	0,40	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,06	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	3,00	0,09	
		Materialles			2,90
		Otros.....			0,15
		TOTAL PARTIDA			3,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

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

CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 20.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

20.01.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA			
		Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31A010	1,000	ud	Casco seguridad con rueda	9,99	9,99
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,20
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	10,20	0,31
			Materiales		9,99
			Otros.....		0,51
			TOTAL PARTIDA		10,50

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

20.01.02	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	1,000	ud	Gafas protectoras	7,41	7,41
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,15
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	7,60	0,23
				Materiales	7,41
				Otros.....	0,38
				TOTAL PARTIDA	7,79

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

20.01.03	u	GAFAS ANTIPOLVO			
		Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31A140	1,000 ud	Gafas antipolvo	2,44	2,44	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,05	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	2,50	0,08	
		Materiales		2,44	
		Otros.....		0,13	
		TOTAL PARTIDA		2,57	

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

20.01.04	u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE			
		Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.			
P31A158	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,86	0,86	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,02	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	0,90	0,03	
		Materiales		0,86	
		Otros.....		0,05	
		TOTAL PARTIDA		0,91	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

20.01.05	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS			
Protectores auditivos con arnés a la nuca. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
P31A200	1,000	u	Cascos protectores auditivos	10,96	10,96
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	11,00	0,22
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	11,20	0,34
				Materiales	10,96
				Otros.....	0,56
TOTAL PARTIDA					11,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.06	u	JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO			
		Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA210	1,000 ud	Juego tapones antirruido silicona	0,49	0,49	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	0,50	0,01	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	0,50	0,02	
Materiales					0,49
Otros.....					0,03
TOTAL PARTIDA					0,52

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

20.01.07	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
		Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC050	1,000 ud	Faja protección lumbar	21,21	21,21	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	21,20	0,42	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	21,60	0,65	
Materiales					21,21
Otros.....					1,07
TOTAL PARTIDA					22,28

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

20.01.08	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE			
		Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31IC170	1,000 ud	Chaleco de obras reflectante.	4,11	4,11	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,08	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	4,20	0,13	
Materiales					4,11
Otros.....					0,21
TOTAL PARTIDA					4,32

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

20.01.09	u	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS			
		Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM006	1,000 ud	Par guantes lona reforzados	3,03	3,03	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	3,10	0,09	
Materiales					3,03
Otros.....					0,15
TOTAL PARTIDA					3,18

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

20.01.10	u	PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE			
		Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM038	1,000 ud	Par guantes alta resistencia al corte	5,19	5,19	
%02MEDAUX	2,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,10	
%03COSTIND	3,000 %	Costes indirectos	5,30	0,16	
Materiales					5,19
Otros.....					0,26
TOTAL PARTIDA					5,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.11		u	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM050	1,000	u	Par guantes aislam. 5.000 V.	26,75	26,75	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	26,80	0,54	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	27,30	0,82	

Materiales.....	26,75
Otros.....	1,36
TOTAL PARTIDA.....	28,11

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

20.01.12		u	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP011	1,000	ud	Par botas altas de agua (verdes)	8,21	8,21	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,16	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	8,40	0,25	

Materiales.....	8,21
Otros.....	0,41
TOTAL PARTIDA.....	8,62

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

20.01.13		u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	1,000	ud	Par botas de seguridad	24,44	24,44	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	24,40	0,49	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	24,90	0,75	

Materiales.....	24,44
Otros.....	1,24
TOTAL PARTIDA.....	25,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.01.14		u	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP030	1,000	u	Par botas aislantes 5.000 V.	64,67	64,67	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	64,70	1,29	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	66,00	1,98	

Materiales.....	64,67
Otros.....	3,27
TOTAL PARTIDA.....	67,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA						
20.02.01	u		EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.			
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,01	2,00	
P31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	28,25	28,25	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	30,30	0,61	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	30,90	0,93	

Mano de obra.....	2,00
Materiales.....	28,25
Otros.....	1,54
TOTAL PARTIDA.....	31,79

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

20.02.02	u		EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO			
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,01	2,00	
P31CI030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	67,44	67,44	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	69,40	1,39	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	70,80	2,12	

Mano de obra.....	2,00
Materiales.....	67,44
Otros.....	3,51
TOTAL PARTIDA.....	72,95

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

20.02.03	ud		LUCES EXTERIORES SEÑALIZACIÓN			
			Ud. Suministro y colocación de luces exteriores de señalización de obras a base de globos antideflagantes i/p.p de instalación incluso desmontaje (amortización 50%).			
O01OB200	0,800	h	Oficial 1ª electricista	22,22	17,78	
GLO	0,500	ud	Globo antideflagante homologado	30,00	15,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	32,80	0,66	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	33,40	1,00	

Mano de obra.....	17,78
Otros.....	16,66
TOTAL PARTIDA.....	34,44

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

20.02.04	ud		CASTILLETE RUEDAS			
			Ud. Castillete con ruedas de 3x3 m. hasta 6 m. de altura, i/30 días de alquiler consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, arriostamiento,...etc.			
CASTR	1,000	ud	Castillete 3x3 hasta 6m	138,00	138,00	
DIA CAST	30,000	ud	Día alquiler castillete	2,13	63,90	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	201,90	4,04	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	205,90	6,18	

Otros.....	212,12
TOTAL PARTIDA.....	212,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR						
20.03.01	u		BOTIQUÍN DE URGENCIA			
			Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,01	2,00	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	22,66	22,66	
P31BM120	1,000	u	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	40,90	0,82	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	41,80	1,25	
					Mano de obra.....	2,00
					Materiales.....	38,94
					Otros.....	2,07
					TOTAL PARTIDA	43,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS						
20.03.02	u		REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
			Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM120	1,000	u	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	16,30	0,33	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	16,60	0,50	
					Materiales.....	16,28
					Otros.....	0,83
					TOTAL PARTIDA	17,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
20.03.03	ud		ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE 6			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
ALCASCOM	1,000	ud	Alq. caseta comedor	164,50	164,50	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	164,50	3,29	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	167,80	5,03	
					Materiales.....	164,50
					Otros.....	8,32
					TOTAL PARTIDA	172,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
20.03.04	ud		ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA D			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
VEST	1,000	u	Alq. caseta vest	194,20	194,20	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	194,20	3,88	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	198,10	5,94	
					Otros.....	204,02
					TOTAL PARTIDA	204,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.05		ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS DE OBRA			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.10x1.90 m. con dos inodoros, dos duchas, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibuteno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.			
INOD	1,000	ud	Alq. caseta 2 inod, 2 duchas, lav , termo 3g	220,00	220,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	220,00	4,40	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	224,40	6,73	
Otros.....						231,13
TOTAL PARTIDA						231,13

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

20.03.06		ud	ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD			
			Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
ACE	1,000	ud	Acometida prov . elec	121,10	121,10	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	121,10	2,42	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	123,50	3,71	
Materiales						121,10
Otros.....						6,13
TOTAL PARTIDA						127,23

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

20.03.07		ud	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA			
			Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
ACF	1,000	ud	Acometida prov . font	110,50	110,50	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	110,50	2,21	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	112,70	3,38	
Materiales						110,50
Otros.....						5,59
TOTAL PARTIDA						116,09

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

20.03.08		ud	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO			
			Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
ACS	1,000	ud	Acometida prov . saneamiento	90,20	90,20	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	90,20	1,80	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	92,00	2,76	
Materiales						90,20
Otros.....						4,56
TOTAL PARTIDA						94,76

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

20.03.09		ud	TAQUILLA METÁLICA			
			Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada.			
O01OA070	0,516	h	Peón ordinario	20,01	10,33	
TAQ1	0,100	ud	Taquilla metálica	84,20	8,42	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	18,80	0,38	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	19,10	0,57	
Mano de obra.....						10,33
Materiales						8,42
Otros.....						0,95
TOTAL PARTIDA						19,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.10		ud	BANCO POLIPROPILENO 5 PERS.			
			Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado.			
O01OA070	0,516	h	Peón ordinario	20,01	10,33	
BANCP	0,100	ud	Banco polipropileno	235,00	23,50	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	33,80	0,68	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	34,50	1,04	

Mano de obra.....	10,33
Materiales.....	23,50
Otros.....	1,72
TOTAL PARTIDA	35,55

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

20.03.11		ud	PORTARROLLOS DE USO INDUSTRIAL			
			Ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado.			
O01OA070	0,516	h	Peón ordinario	20,01	10,33	
PORT	0,100	ud	Portarrollo indus	48,50	4,85	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	15,20	0,30	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	15,50	0,47	

Mano de obra.....	10,33
Materiales.....	4,85
Otros.....	0,77
TOTAL PARTIDA	15,95

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

20.03.12		ud	JABONERA INDUSTRIAL			
			Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)			
O01OA070	0,516	h	Peón ordinario	20,01	10,33	
JAB	0,100	ud	Jabonera indus	30,15	3,02	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	13,40	0,27	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	13,60	0,41	

Mano de obra.....	10,33
Otros.....	3,70
TOTAL PARTIDA	14,03

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

20.03.13		ud	CALIENTA COMIDAS 25 SERV.			
			Ud. Calienta comidas para 25 servicios, colocado.			
O01OA070	1,291	h	Peón ordinario	20,01	25,83	
CALC	0,100	ud	Calienta comidas	1.850,00	185,00	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	210,80	4,22	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	215,10	6,45	

Mano de obra.....	25,83
Otros.....	195,67
TOTAL PARTIDA	221,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

20.03.14		ud	MESA MELAMINA 10 PERS.			
			Ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada.			
O01OA070	0,516	h	Peón ordinario	20,01	10,33	
MESAM	0,100	ud	Mesa melamina 10 p	245,20	24,52	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	34,90	0,70	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	35,60	1,07	

Mano de obra.....	10,33
Maquinaria.....	24,52
Otros.....	1,77
TOTAL PARTIDA	36,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.15		ud	DEPÓSITO DE BASURAS 800L			
			Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado.			
O01OA070	0,129	h	Peón ordinario	20,01	2,58	
DEOOB	1,000	ud	Depósito basuras 800l	182,50	182,50	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	185,10	3,70	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	188,80	5,66	

Mano de obra.....	2,58
Otros.....	191,86
TOTAL PARTIDA	194,44

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

20.03.16		ud	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASSETAS			
			Mes de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas			
O01OA070	0,129	h	Peón ordinario	20,01	2,58	
LIMP1	1,000	ud	Limpieza y desinfección caseta	53,20	53,20	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	55,80	1,12	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	56,90	1,71	

Mano de obra.....	2,58
Otros.....	56,03
TOTAL PARTIDA	58,61

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

SUBCAPÍTULO 20.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

20.04.01		u	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE			
			Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.			
P31W040	1,000	ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	125,26	125,26	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	125,30	2,51	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	127,80	3,83	

Materiales.....	125,26
Otros.....	6,34
TOTAL PARTIDA	131,60

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

20.04.02		u	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I			
			Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
P31W060	1,000	u	Reconocimiento médico básico I	72,72	72,72	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	72,70	1,45	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	74,20	2,23	

Materiales.....	72,72
Otros.....	3,68
TOTAL PARTIDA	76,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.05 SEÑALIZACIÓN						
20.05.01		u	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBLIGACIÓN, PROHIB. Y ADVERT. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x 300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,01	2,00	
P31SC010	1,000	ud	Cartel PVC 220x300mm. Obli., proh., advert.	2,12	2,12	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	4,10	0,08	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	4,20	0,13	
Mano de obra.....						2,00
Materiales.....						2,12
Otros.....						0,21
TOTAL PARTIDA						4,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
20.05.02		u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,01	2,00	
P31SC020	1,000	ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	2,78	2,78	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	4,80	0,10	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	4,90	0,15	
Mano de obra.....						2,00
Materiales.....						2,78
Otros.....						0,25
TOTAL PARTIDA						5,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS						
20.05.03		u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,01	2,00	
P31SC030	1,000	u	Panel completo PVC 700x 1000 mm.	12,35	12,35	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,29	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	14,60	0,44	
Mano de obra.....						2,00
Materiales.....						12,35
Otros.....						0,73
TOTAL PARTIDA						15,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
20.05.04		u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	20,01	3,00	
P31SV120	0,500	u	Placa informativa PVC 50x30	6,80	3,40	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20	
Mano de obra.....						3,00
Materiales.....						3,40
Otros.....						0,33
TOTAL PARTIDA						6,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05.05		m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm			
			Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	20,01	1,00	
P31SB010	1,100	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03	0,03	
%02MEDAUX	2,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,02	
%03COSTIND	3,000	%	Costes indirectos	1,10	0,03	
Mano de obra.....						1,00
Materiales.....						0,03
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA						1,08

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

4. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A022	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	20,01	60,03	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	104,28	28,16	
P01AA060	1,090 m3	Arena de miga cribada	32,78	35,73	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,34	0,34	

Mano de obra.....	60,03
Materiales.....	64,23
TOTAL PARTIDA.....	124,26

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

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	20,01	34,02	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	104,28	28,16	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	19,22	20,95	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,34	0,34	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	3,34	1,34	

Mano de obra.....	34,02
Maquinaria.....	1,34
Materiales.....	49,45
TOTAL PARTIDA.....	84,81

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

A02A090	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	20,01	34,02	
P01CC020	0,220 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	104,28	22,94	
P01AA020	1,110 m3	Arena de río 0/6 mm	19,22	21,33	
P01DW050	0,250 m3	Agua	1,34	0,34	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	3,34	1,34	

Mano de obra.....	34,02
Maquinaria.....	1,34
Materiales.....	44,61
TOTAL PARTIDA.....	79,97

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

A02N010	kg	MOR.AUT. CAPA REGULARIZACIÓN MASTERTOP 544 Capa de regularización y nivelación realizada con mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para regularización de pavimentos interiores de hormigón MasterTop 544 y agua; en relación de 4 litros de agua por cada saco de 20 kg mortero. Mortero autoalisante en base cementosa, con resinas, áridos especiales y fibras sintéticas. Campo de aplicación: Regularización y nivelación de pavimentos interiores de hormigón en almacenes, garajes u otras áreas industriales sometidas a tráfico de intensidad media-alta. Capa de regularización para colocación de pavimentos plásticos o cerámicos. Aplicable en pavimentos calefactados. Aplicable en áreas interiores no expuestas a humedad elevada, derrames continuos o con posibilidad de subpresiones de agua. Requiere acabado con recubrimientos poliméricos para mejorar su impermeabilidad y resistencias físico-químicas. Sin incluir formación ni aplicación.			
P01MEN030	0,840 kg	Mortero autonivelante hormigón MasterTop 544	1,60	1,34	
P01DW050	0,001 m3	Agua	1,34	0,00	

Materiales.....	1,34
TOTAL PARTIDA.....	1,34

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A13I020	m2	CAPA IMP. RESINA SINTÉTICA MASTERTILE P 303 Capa de imprimación multifuncional de resina sintética Master Tile P 303 de BASF para paramentos y suelos, en interior o exterior. Campo de aplicación: Imprimación selladora para soportes absorbentes. Endurecimiento de soportes de baja cohesión antes de la colocación de cerámica. Imprimación antihumedad y endurecedora de superficies de yeso, cartón-yeso, ladrillo, hormigón celular, hormigón, asfalto, revoques y morteros. Imprimación para pavimentos de anhidrita. Imprimación para morteros autonivelantes tipo PCI PeriPlan 15. Imprimación de pavimentos de asfalto antes de la colocación de cerámica. Sin incluir formación ni aplicación.			
P25OW140	0,150 l	Imprimación multifuncional MasterTile P 303	8,75	1,31	
P01DW050	0,001 m3	Agua	1,34	0,00	
Materiales.....					1,31
TOTAL PARTIDA.....					1,31

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

DA01055	M3	Mortero cemento 1/6 m-40 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 200 l. s/RC-03.			
O01OA070	1,606 h	Peón ordinario	20,01	32,14	
M03HH020	0,378 h	Hormigonera 200 l gasolina	3,34	1,26	
P01CC020	0,250 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	104,28	26,07	
MB01002	1,100 Tm	Arena 0-5 mm.	16,96	18,66	
P01DW050	0,300 m3	Agua	1,34	0,40	
Mano de obra.....					32,14
Maquinaria.....					1,26
Materiales.....					45,13
TOTAL PARTIDA.....					78,53

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

5. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
01.01	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE L/HUECO SENCILLO M2. de demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso alicatado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		43	0,60		2,90	74,82			
		1	4,00			4,00			
							78,82	11,57	911,95
01.02	m2 DEMOLICIÓN TABICÓN L/HUECO DOBLE M2. de demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso alicatado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		7	13,07		2,90	265,32			
		7	2,50		2,90	50,75			
		1	26,32		2,90	76,33			
		1	8,50		2,90	24,65			
		6	4,30		2,90	74,82			
		1	6,70		2,90	19,43			
		1	1,80		2,90	5,22			
		1	26,00			26,00			
							542,52	14,72	7.985,89
01.03	m2 DEMOLICIÓN L/MACIZO 1/2 PIE A MANO M2 de demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	4,50		2,90	13,05			
		1	1,10		2,90	3,19			
		1	0,55		2,90	1,60			
		1	4,10		2,90	11,89			
		1	1,50			1,50			
							31,23	18,92	590,87
01.04	m LEVANTADO RODAPIÉ TERRAZO U OTRO MATERIAL M2 de demolición de rodapie de terrazo, cerámicas o de gres o cualquier otro material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Pasillo	1	267,70			267,70			
	Habitaciones	21	19,30			405,30			
	Dormitorio	1	17,00			17,00			
	Electromedicina	1	12,30			12,30			
	Habitación	1	19,02			19,02			
	Habitación	1	12,28			12,28			
	Habitación	1	12,42			12,42			
		1	39,00			39,00			
							785,02	1,68	1.318,83
01.05	m2 LEVANTADO SOLADO VINILICO PEGADO M2 de levantado de solado vinílico pegado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	193,80			193,80			
		1	10,00			10,00			
							203,80	17,88	3.643,94
01.06	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO M2. de levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		24	1,40		2,10	70,56			
		29	0,82		2,10	49,94			
		1	1,20		2,10	2,52			
		1	6,00			6,00			
		1	1,10		2,10	2,31			
							131,33	8,52	1.118,93
01.07	m2 LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO								
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, para su posterior reubicación, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero. Incluye medios auxiliares necesarios y pequeño material. Todo incluido, totalmente terminado.								
	P1	23	1,14		2,10	55,06			
	V1	1	1,30		1,50	1,95			
	V2	19	1,10		1,50	31,35			
	V3	1	1,20		1,50	1,80			
	V4	27	1,10		1,50	44,55			
	V5	1	1,50		1,50	2,25			
	V6	3	1,50		1,50	6,75			
	V7	1	0,60		1,50	0,90			
	V8	1	0,45		1,50	0,68			
	V9	1	0,50			0,50			
	V10	1	0,19			0,19			
		1	7,00			7,00			
							152,98	22,11	3.382,39
01.08	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DE TODO TIPO								
	M2. de demolición de falsos techos existentes, todo tipo de techos, incluso luminarias, instalaciones, subestructuras, etc. por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	948,18			948,18			
		1	36,52			36,52			
		1	49,00			49,00			
							1.033,70	5,25	5.426,93
01.09	m2 LEVANTADO TABIQUE ARMARIO								
	M2. de levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o similares, organizada en tabique armario dobles o sencillos, estanterías abiertas o cerradas o con cuerpo bajo de armario, i/retirada previa del acristalamiento de dos hojas o templado existente, retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y p.p. de medios auxiliares.								
		43	0,90		2,50	96,75			
		1	5,00			5,00			
							101,75	12,77	1.299,35
01.10	m2 LEVANTADO DE PERSIANA								
	M2. de levantado de persiana interior en fachada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.								
	P1	23	1,14		2,10	55,06			
	V3	1	1,20		1,50	1,80			
	V4	27	1,10		1,50	44,55			
	V6	3	1,50		1,50	6,75			
	V7	1	0,60		1,50	0,90			
	V8	1	0,45		1,50	0,68			
		1	5,50			5,50			
							115,24	1,05	121,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	u LEVANTADO AP. SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Incluye medios auxiliares necesarios y pequeño material. Todo incluido, totalmente terminado.	24	3,00			72,00			
		1	4,00			4,00			
		1	1,00			1,00			
							77,00	26,56	2.045,12
01.12	u DESMONTAJE INSTALACIÓN INCENDIOS Ud. de desmontaje de instalación de incendios existente, con carga y transporte a vertedero de material desechable y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F.	1				1,00			
							1,00	1.977,32	1.977,32
01.13	u DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE VOZ-DATOS Ud. de desmontaje de instalación existente de voz y datos, que incluye retirada de cableado, tubos, bandejas, cajas, registros, etc., carga y transporte de material sobrante a vertedero y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la DF.	1				1,00			
							1,00	857,17	857,17
01.14	u DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA Ud. de desmontaje de instalación existente de megafonía, que incluye retirada de altavoces, cableado, tubos, bandejas, cajas, registros, etc., y carga y transporte de material sobrante a vertedero y transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la DF.	1				1,00			
							1,00	1.054,97	1.054,97
01.15	u DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Ud. de desmontaje de instalación existente de electricidad, incluyendo luminarias, bandejas, cables, tubos, cajas, etc., incluso acopio de material sobrante en buen estado a decidir por la D.F., desmontaje en su caso por medios manuales, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	2.891,62	2.891,62
01.16	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. M2. de demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, material de agarre y relleno, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Baños 1	14	4,15			58,10			
	Baños 2	6	3,59			21,54			
	Baños	1	6,79			6,79			
	Baños	1	5,86			5,86			
	Baños	2	2,84			5,68			
	Baños	1	3,02			3,02			
		1	5,00			5,00			
							105,99	10,30	1.091,70
01.17	m2 DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC. M2. de demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, material de agarre y relleno, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Baños 1	14	8,03	2,50		281,05			
	Baños 2	6	8,05	2,50		120,75			
	Baño	1	11,27	2,50		28,18			
	Baño	1	9,70	2,50		24,25			
	Baño	2	6,76	2,50		33,80			
	Baño	1	7,04	2,50		17,60			
		1	25,00			25,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							530,63	14,64	7.768,42
01.18	u LEVANTADO DE ESPEJOS A MANO								
	M2. de levantado de espejos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de medios auxiliares.								
	Baños 1	14				14,00			
	Baños 2	6				6,00			
	Baño	1				1,00			
	Baño	1				1,00			
	Baño	2				2,00			
	Baño	1				1,00			
							25,00	6,30	157,50
01.19	u DESMONTAJE DE MOBILIARIO Y ACOPIO CON RECUPERACIÓN								
	UD de desmontaje de mobiliario de enfermería y elementos de aseos con recuperación y almacenaje, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de muebles, mesas, ect, hasta zona de acopio para posterior colocación, incluso p.p de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	1.636,02	1.636,02
01.20	m3 CARGA/EVACUACIÓN ESCOMBRO								
	Carga de escombros por cualquier medio sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas.								
	LHS	1	78,82	0,08		6,31			
	LHD	1	542,52	0,10		54,25			
	Ladrillo macizo	1	31,23	0,10		3,12			
	Yeso	1	652,57	0,02		13,05			
	Rodapie	1	785,02	0,07	0,01	0,55			
	Solado vinilo	1	203,08	0,02		4,06			
	Puertas Cerrajería	1	131,33	0,10		13,13			
	Puertas Carpintería	1	152,98	0,10		15,30			
	Falso techo	1	1.033,07	0,08		82,65			
	Tabique armario	1	101,75	0,10		10,18			
	Persianas	1	115,24	0,30		34,57			
	Solado baldosas	1	105,99	0,05		5,30			
	Alicatado	1	530,63	0,02		10,61			
	Espejos	25	1,00	0,02	1,00	0,50			
							253,58		
	Esponjamiento	1	0,30	253,58		76,07			
							329,65	44,22	14.577,12
01.21	u ALQUILER POR MES DE PLATAFORMA								
	Plataforma de elevación a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 3 m. de longitud y 2 m. de ancho, con mástil de 40 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, para dos tramos, i/ alquiler mensual, con p.p. montaje y desmontaje de plataforma.								
		8				8,00			
							8,00	509,99	4.079,92
01.22	m LEVANTADO PROTECCION MADERA O PVC A MANO								
	Levantado, por medios manuales, de protección de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
		1	267,68			267,68			
		1	13,00			13,00			
							280,68	4,23	1.187,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.23	u LEVANTADO INSTALACIÓN FONT/DESAG I/SANITARIOS Ud. de levantado de tuberías de fontanería y de desagües actual en zona de servicios, incluso desmontaje y montaje de placas de falso techo o apertura y tapado de huecos en falso techo continuo en planta inferior si fuera necesario, limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1				1,00			
							1,00	1.431,36	1.431,36
01.24	u LEVANTADO INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Ud. de levantado de la instalación completa de climatización, con corte de columnas y cierre con llave, incluso tuberías, conductos de climatización, desmontaje de fancoils y valvulería, elementos terminales y de control, rejillas y mecanismos de mando con identificación y rotulación de verticales y acometidas antiguas, control y marcha-paro, para su posterior reutilización o desmontaje en su caso, por medios manuales, acopio de material en buen estado a decidir por la D.F., carga y transporte de material sobrante a vertedero, transporte de material aprovechable a local del edificio designado por la D.F., y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	2.372,61	2.372,61
01.25	m2 PICADO DE MOCHETAS PARA DETECCIÓN DE BAJANTES Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor guarnecido a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	20,00			20,00			
							20,00	15,17	303,40
01.26	u APERTURA DE HUECO EN PARAMENTOS PARA INSTALACIONES Apertura de hueco en paramentos, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, incluso medios auxiliares. Medidas entre 0.80 y 0.90m de ancho y entre 1.20 y 2.10m de alto aproximado	1	8,00			8,00			
	Baños	2	25,00			50,00			
							58,00	63,90	3.706,20
01.27	u APERTURA DE HUECO EN FORJADO PARA CONEXIÓN BAJANTES Apertura de hueco en forjados para conexión de bajantes con planta 3ª, incluso limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero, incluso medios auxiliares. Medidas entre 0.60 y 0.60m de ancho.	2	25,00			50,00			
							50,00	36,04	1.802,00
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....									74.739,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y COMPLEMENTOS									
02.01	m2 FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE Fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1:6, para revestir, incluso replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza, p.p. de medios auxiliares de seguridad. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-16, NTE-PTL y CTE-SE-F.								
		1	6,02		2,90		17,46		
		1	0,25		2,90		0,73		
		1	2,60		2,90		7,54		
		1	1,90		2,90		5,51		
		1	4,10		2,90		11,89		
		1	2,50				2,50		
							45,63	31,86	1.453,77
02.02	m2 TAB. PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+48+(2x13A) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.								
		1	6,15		2,90		17,84		
		1	2,94		2,90		8,53		
		1	6,84		2,90		19,84		
		2	1,55		2,90		8,99		
		2	3,48		2,90		20,18		
		2	4,68		2,90		27,14		
		1	2,14		2,90		6,21		
		2	4,58		2,90		26,56		
		3	4,38		2,90		38,11		
		1	9,00				9,00		
							182,40	59,96	10.936,70
02.03	m2 TAB.PYL PLACA DOBLE HIDROF.1 CARA AISL.MW (13H1+13A)+48+(2x13A) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.								
	Baños	20	5,71		2,90		331,18		
	Baño	1	7,20		2,90		20,88		
	Baño	1	3,55		2,90		10,30		
		1	18,00				18,00		
							380,36	64,72	24.616,90
02.04	m2 RECIBIDO PRECERCOS EN TABIQUES M2. de recibido y aplomado de precercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.								
		24	1,40		2,10		70,56		
		29	0,82		2,10		49,94		
		1	1,20		2,10		2,52		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,10		2,10	2,31			
	P1	23	1,14		2,10	55,06			
	V1	1	1,30		1,50	1,95			
	V2	19	1,10		1,50	31,35			
	V3	1	1,20		1,50	1,80			
	V4	27	1,10		1,50	44,55			
	V5	1	1,50		1,50	2,25			
	V6	3	1,50		1,50	6,75			
	V7	1	0,60		1,50	0,90			
	V8	1	0,45		1,50	0,68			
	V9	1	0,50			0,50			
	V10	1	0,19			0,19			
		1	14,00			14,00			
							285,31	27,06	7.720,49
02.05	u LIMPIEZA DE OBRA								
	Ud. limpieza de obra, incluso limpieza de conductos y falso techo metálico en zona de aseos que se mantiene. Incluso productos necesarios para su entrega. Totalmente terminado								
		2				2,00			
							2,00	704,22	1.408,44
02.06	m2 NIV.REG.MOR.MIN.SOL./FOR.5 mm C/KERALEVEL...								
	Nivelante regularizador interior/exterior de mortero mineral certificado tixotrópico de elevada adherencia aplicado en soleras o forjados Keralevel® Eco de Kerakoll con bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, para un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado C E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Distribuidor	1	309,41			309,41			
	Habitaciones	6	16,60			99,60			
	Habitaciones	8	20,22			161,76			
	Habitaciones	1	18,20			18,20			
	Habitaciones	6	19,93			119,58			
	Habitaciones	2	9,60			19,20			
	Habitaciones	1	16,90			16,90			
	Dorm med. urg.	1	15,23			15,23			
	Electromedicina	1	8,52			8,52			
	Superv	1	7,65			7,65			
	Enfermería	1	14,38			14,38			
	Info pacientes	1	10,11			10,11			
	Rack	1	3,00			3,00			
		1	20,00			20,00			
							823,54	13,64	11.233,09
02.07	m2 CAPA NIV.MOR.HID.PAV..INT..MAS. 544 e=10 mm								
	Suministro y puesta en obra de capa de regularización y nivelación de 10 mm de espesor mediante MasterTop 544, mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para pavimentos interiores de hormigón o mortero; consistente en imprimación de resinas sintéticas MasterTile P 303 de BASF o similar, diluidas en agua en proporción 1:2 aplicada en dos capas con rodillo sobre el soporte de hormigón, procurando un reparto uniforme y aplicando la segunda capa cuando la primera haya secado por completo (Rendimiento 0,15 l/m2 y capa); aplicación de una capa de MasterTop 544 (según DK0021/01 - EN 13813 CT- C40-F6-AR0,5, comportamiento al fuego A2fl-s1) amasado con agua (4 litros de agua cada saco de 20 kg) (Rendimiento: 2 kg de mezcla/m2 y mm de espesor). Color gris. Medida realmente ejecutada.								
	Baños Hab	20	3,52			70,40			
	Baños Hab	1	5,72			5,72			
	Baños Hab	2	2,84			5,68			
	Baños Hab	1	3,16			3,16			
	Baño Med	1	5,87			5,87			
		1	5,00			5,00			
							95,83	33,59	3.218,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	m2 RECRECIDO DE NIVELACION MORTERO 1/8 M2. de recrecido nivelacion hasta igualar con la cota de pavimento existente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/8 (M-20) entre 3 y 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, en zonas deterioradas y bufadas. Incluso pendienteado en baños. Baños Hab 20 3,52 70,40 Baños Hab 1 5,72 5,72 Baños Hab 2 2,84 5,68 Baños Hab 1 3,16 3,16 Baño Med 1 5,87 5,87 1 30,00 30,00						120,83	9,70	1.172,05
02.09	m2 FÁBRICA L/HUECO DOBLE, 8 cm. M2. de fábrica de ladrillo doble a tabicón de 25x12x8 cm., de 8 cm. de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/C TE-DB-F y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. 1 7,15 2,90 20,74 1 1,00 1,00						21,74	29,68	645,24
02.10	m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 30mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 30 mm de espesor. Resistencia térmica 0,80 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,60 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Habitaciones 6 16,60 99,60 Habitaciones 8 20,22 161,76 Habitaciones 1 18,20 18,20 Habitaciones 6 19,93 119,58 Habitaciones 2 9,60 19,20 Habitaciones 1 16,90 16,90 Dorm med. urg. 1 15,23 15,23 1 23,00 23,00						473,47	5,52	2.613,55
02.11	m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. 1 4,47 2,90 12,96 1 1,00 1,00						13,96	20,64	288,13
02.12	m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Baños 20 1,80 2,90 104,40 Baño 1 2,83 2,90 8,21 Baño Med 1 9,70 2,90 28,13 Baño 1 3,69 2,90 10,70								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Baño	2	6,76		2,90	39,21			
	Baño	1	1,95		2,90	5,66			
		1	10,00			10,00			
							206,31	26,16	5.397,07
02.13	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS.FUEGO								
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
		2	2,20		2,90	12,76			
		1	1,00			1,00			
							13,76	79,61	1.095,43
02.14	m2 IMP. LÁMINA IMPERBAND (30 m2) BUTECH								
	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica flexible Imperband de Butech o equivalente, fabricada en TPO de 0,5 mm de espesor, recubierta en ambas caras con un tejido especial para facilitar el anclaje con adhesivos base cemento, para la impermeabilización de zonas húmedas antes de la colocación de pavimentos y revestimientos de baldosas cerámicas, piedras naturales o cualquier tipo de recubrimiento ligero compatible en interiores.								
	Baños Hab	20	3,52			70,40			
	Baños Hab	1	5,72			5,72			
	Baños Hab	2	2,84			5,68			
	Baños Hab	1	3,16			3,16			
	Baño Med	1	5,87			5,87			
	Baños Hab	20	7,52		0,20	30,08			
	Baños Hab	1	10,03		0,20	2,01			
	Baños Hab	2	6,76		0,20	2,70			
	Baños Hab	1	7,24		0,20	1,45			
	Baño Med	1	9,70		0,20	1,94			
		1	6,50			6,50			
							135,51	18,81	2.548,94
02.15	u CONEXIÓN DE VENTILACIÓN Y AIREADOR EN BAJO CUBIERTA								
	Trabajos necesarios para el conexionado de ventilación de baños con tubo de PVC en bajo cubierta, incluso colocación de aireador si fuese necesario, incluyendo pequeño material y remates, dejando la unidad totalmente terminada, conexionada y en funcionamiento.								
		19				19,00			
							19,00	63,90	1.214,10
02.16	u APERTURA DE HUECO EN CUBIERTA								
	Apertura de hueco para ventilación en cubierta, con retirada y posterior colocación de cubrición, aislamiento y sellado perimetral.								
		5				5,00			
							5,00	65,94	329,70
02.17	u AYUDAS ALBAÑILERIA								
	Ayuda mensual de albañilería a las instalaciones, Incluyendo: Apertura y cierre de huecos, Apertura y cierre de rozas. Recibidos, transportes y acarreos de material, sellados, bancadas, anclajes, pasamuros, y cualquier elemento auxiliar de las instalaciones y oficios. (Se ha calculado un 0,01 % del presupuesto de instalaciones).								
		1				1,00			
							1,00	6.127,09	6.127,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y COMPLEMENTOS.....									82.019,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS									
03.01	m GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL								
	M.I. de guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud.								
	Habitaciones	6	2,00		2,50	30,00			
	Habitaciones	8	2,00		2,50	40,00			
	Habitaciones	1	1,00		2,50	2,50			
	Habitaciones	6	2,00		2,50	30,00			
	Habitaciones	1	4,00		2,50	10,00			
		1	6,00			6,00			
							118,50	5,20	616,20
03.02	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO								
	M2. de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 1.5 m2.								
		1	6,95		2,90	20,16			
		1	5,75		2,90	16,68			
		1	2,00			2,00			
		1	4,10		2,90	11,89			
							50,73	16,20	821,83
03.03	m2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO 1/3 VER.								
	M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/3 (M-160) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.								
		1	2,45		2,90	7,11			
		1	1,00			1,00			
							8,11	17,63	142,98
03.04	m RODAPIE ALUMINIO 10cm								
	Rodapie de aluminio anodizado en color natural de 13 micras y 10cm de altura, recibido sobre soportes, incluso ingletado de quiebros i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje y totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de puerta								
	Distribuidor	1	261,47			261,47			
	Habitaciones	6	18,60			111,60			
	Habitaciones	8	19,91			159,28			
	Habitaciones	1	19,90			19,90			
	Habitaciones	6	19,80			118,80			
	Habitaciones	2	12,42			24,84			
	Habitaciones	1	19,02			19,02			
	Dorm med. urg.	1	17,05			17,05			
	Pasillo elec.	1	25,32			25,32			
	Electromedicina	1	12,32			12,32			
	Superv	1	11,63			11,63			
	Enfermería	1	15,34			15,34			
	Info pacientes	1	14,36			14,36			
	Rack	1	6,95			6,95			
		1	40,00			40,00			
							857,88	13,66	11.718,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	m2 PAV.VIN.HOM.ROL.e=2 mm GER. MIPOLAM PLANET (S.1) Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo de la marca GERFLOR MIPOLAM PLANET o equivalente, de 2 mm. de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional. Suministrado en rollos de 2 m. de ancho. Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungicida, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. El pavimento tiene una extremadamente baja emisión de COV, más de 40 veces inferior a los límites fijados por normas europeas. Se produce en una fábrica dotada de cuádruple certificación ISO 9001 (calidad), ISO 14001 (medioambiental), ISO 50001 (gestión energética) y OHSAS 18001 (seguridad). Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfs1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 mg/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli S. aureus MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Según ISO 21702 muestra actividad antiviral con un 99,7 de eficiencia al cabo de 2 horas y del 99,97 % después de 5 horas con el coronavirus humano HCoV-229E. IPP pegamento, cordón de soldadura, juntas termosoldadas, incluida aplicación previa de una mano de pasta alisadora de espesor aprox. 1,5mm, 2kg/m2. incluida pasta e imprimación.								
	Distribuidor	1	309,41			309,41			
	Habitaciones	6	16,60			99,60			
	Habitaciones	8	20,22			161,76			
	Habitaciones	1	18,20			18,20			
	Habitaciones	6	19,93			119,58			
	Habitaciones	2	9,60			19,20			
	Habitaciones	1	16,90			16,90			
	Dorm med. urg.	1	15,23			15,23			
	Pasillo elec.	1	25,97			25,97			
	Electromedicina	1	8,52			8,52			
	Superv	1	7,65			7,65			
	Enfermería	1	14,38			14,38			
	Info pacientes	1	10,11			10,11			
	Rack	1	3,00			3,00			
		1	41,00			41,00			
							870,51	44,95	39.129,42
03.06	m2 PAV.VIN.ANT.ROL.e=2 mm GER.TAR. ULTRA H2O (S.2) Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo antideslizante de la marca GERFLOR colección TARASAFE ULTRA H2O o equivalente, espesor 2mm. Con relieve de círculos especialmente adaptado a zonas húmedas para pie descalzo o calzado. En rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1 mm. de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor = 4,0 mm3 (Grupo P). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11 y según DIN 51097 = C, lo cual posibilita su utilización en zonas húmedas de usuarios descalzos y/o calzados según CTE DA-DB-SUA 3. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfs1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladilidad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 ?g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . IPP pegamento, cordón de soldadura, juntas termosoldadas, incluida la aplicación previa de una mano de pasta alisadora de espesor aprox. 1,5mm, 2kg/m2, incluida pasta e imprimación.								
	Baños Hab	20	3,52			70,40			
	Baños Hab	1	5,72			5,72			
	Baños Hab	2	2,84			5,68			
	Baños Hab	1	3,16			3,16			
	Baño Med	1	5,87			5,87			
		1	5,00			5,00			
							95,83	48,80	4.676,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m2 REV.PROTEC.VIN. e=1,5 mm GERFLOR DECOCHOC STARO (P.1, P.2) Suministro y colocación de revestimiento protector vinílico GERFLOR DECOCHOC STARO o equivalente, espesr 1,5mm, acabado a elegir por la DF, colocado adherido al paramento, con las juntas selladas con sellador acrílico. Compuesto por material rígido y antibacteriano Starolene, (PE Tg termoplástico polímero), con clasificación al fuego Bs1d0 con color sólido y superficie texturizada, fabricado en 3 m de largo, 1,25 m de ancho y 1,5 mm de espesor. En su fabricación no se utilizan metales pesados ni sustancias potencialmente sujetas a ninguna restricción REACH ni PBT ni BPA. El nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior ha sido probado según ISO 16000 y es inferior a 15 ig/m3. El 100% del producto es reciclable. Instalado con adhesivo según las instrucciones del fabricante. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Distribuidor	1	261,47		2,00	522,94			
	Habitaciones	6	18,60		1,25	139,50			
	Habitaciones	8	19,91		1,25	199,10			
	Habitaciones	1	19,90		1,25	24,88			
	Habitaciones	6	19,80		1,25	148,50			
	Habitaciones	2	12,42		1,25	31,05			
	Habitaciones	1	19,02		1,25	23,78			
	Dorm med. urg.	1	17,05		1,25	21,31			
	Pasillo elec.	1	25,32		2,00	50,64			
	Electromedicina	1	12,32		1,25	15,40			
	Superv	1	11,63		1,25	14,54			
	Enfermería	1	15,34		1,25	19,18			
	Info pacientes	1	14,36		1,25	17,95			
		1	60,00			60,00			
							1.288,77	64,84	83.563,85
03.08	m CHAPA METÁLICA DE TRANSICIÓN PAVIMENTOS Suministro y colocación de chapas metálicas de transición para cambios de pavimento/pasos de puerta, colocadas adheridas al pavimento.								
		25	1,00			25,00			
		1	1,50			1,50			
							26,50	7,86	208,29
03.09	m2 ALICATADO GRES RECTIFICADO 37X 66CM. (P.3) Alicatado con plaqueta Ston-Ker rectificado o equivalente a definir por la D.F. con despiece gran formato a definir por la D.F., (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, incluso p.p. de cortes, ingletes en esquinas y aristas exteriores y piezas especiales. Incluso material auxiliar.								
	Baños Hab	20	7,52		2,50	376,00			
	Baños Hab	1	10,03		2,50	25,08			
	Baños Hab	2	6,76		2,50	33,80			
	Baños Hab	1	7,24		2,50	18,10			
	Baño Med	1	9,70		2,50	24,25			
		1	24,00			24,00			
							501,23	128,10	64.207,56
03.10	m ZÓCALO REDONDEADO GRES NATURAL 9x25 cm Zócalo redondeado gres natural 9x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Baños Hab	20	7,52			150,40			
	Baños Hab	1	10,03			10,03			
	Baños Hab	2	6,76			13,52			
	Baños Hab	1	7,24			7,24			
	Baño Med	1	9,70			9,70			
		1	10,00			10,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							200,89	16,94	3.403,08
03.11	m ESCOCIA PVC 10x35 mm								
	Suministro y colocación de escocia PVC 10x35 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Baños Hab	1	7,52			7,52			
							7,52	6,63	49,86
03.12	m2 PULIDO Y ABRILLANTADO MÁRMOL EXISTENTE (S.3)								
	Pulido y abrillantado de mármol in situ incluso retirada de lodos, incluso tratamiento específico anti-deslizante a base de dióxido de titanio para resbaladidad clase 1.								
		1	25,22			25,22			
		1	1,50			1,50			
							26,72	14,69	392,52
03.13	m2 PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO EXISTENTE (S.4)								
	Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza, incluso tratamiento específico antideslizante para resbaladidad clase 3.								
	Terrazas	24	9,97			239,28			
		1	12,00			12,00			
							251,28	19,18	4.819,55
03.14	m2 BOTONES PODOTÁCTILES h=5 mm RESINA SOBRE PAVIMENTO								
	Botones podotáctiles instalados sobre pavimento, formado por botones fabricados en plástico de resina reforzada, de 25 mm de diámetro y 5 mm de altura, adheridos al pavimento existente con adhesivo epoxi bicomponente o equivalente, siguiendo un patrón (aprox. 349 ud/m2), para formación de elemento de advertencia de riesgo (escaleras, andenes, pasos peatonales, etc.) a personas invidentes, con discapacidad visual o movilidad reducida. Totalmente instalados; i/p.p. de limpieza previa del pavimento, replanteo mediante plantilla modular, adhesivo y montaje. Instalación apta para interiores o zonas exteriores no expuestas a las inclemencias meteorológicas ni radiaciones UV. Conforme a CTE DB SUA-9. Botones y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	764,92	764,92
TOTAL CAPÍTULO 03 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS.....									214.515,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FALSOS TECHOS									
04.01	m2 FALSO TECHO PLADUR, 600X600 MM (T.1) Suministro y colocación de falso techo registrable Pladur N-10 o equivalente de medidas de panel 600x600 mm., suspendido de perfilera vista, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación s/NTE-RTP, reacción al fuego del conjunto C-s2, d0. Incluso material auxiliar. NOTA: líneas de medición de superficie								
	Distribuidor	1	309,41			309,41			
	Entrada Hab	6	2,86			17,16			
	Entrada Hab	8	3,85			30,80			
	Entrada Hab	1	5,03			5,03			
	Entrada Hab	6	3,77			22,62			
	Entrada Hab	1	6,76			6,76			
	Electromedicina	1	8,52			8,52			
	Pasillo	1	25,22			25,22			
	Superv	1	7,65			7,65			
	Enfermería	1	14,38			14,38			
	Info pacientes	1	10,11			10,11			
	Rack	1	3,00			3,00			
		1	23,00			23,00			
							483,66	34,23	16.555,68
04.02	m2 FALSO TECHO PLADUR LISO (T.2) Falso techo Pladur o equivalente, formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor (N-13), colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cms. y perfilera U de 34x31x34 mm., incorpora panel de lámina mineral Arena Absorción de Isover o equivalente, de 25 mm. de espesor aportando una absorción acústica de NRC=0,752, incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, limpieza, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminado s/NTE-RTP, reacción al fuego del conjunto C-s2, d0. Incluso material auxiliar. NOTA: líneas de medición de superficie.								
	Habitaciones	6	13,65			81,90			
	Habitaciones	8	16,14			129,12			
	Habitaciones	1	13,17			13,17	224,19		
	Habitaciones	6	15,95			95,70			
	Habitaciones	3	9,60			28,80			
	Dorm med. urg.	1	15,23			15,23			
		1	18,00			18,00			
							381,92	32,15	12.278,73
04.03	m2 FAL.TEC.REG..VID.CEL. 600x600x16 mm (T.3) Falso techo registrable de placas rígidas de vidrio celular de 450 kg/m3 de densidad, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 16 mm de espesor de la placa, en color blanco, de propiedades: incombustible (Clase A1 de reacción al fuego), resistente a la humedad, antiséptico, inorgánico, ecológico, barrera de vapor e indeformable; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Baños Hab	20	3,52			70,40			
	Baños Hab	1	5,72			5,72			
	Baños Hab	2	2,84			5,68			
	Baños Hab	1	3,16			3,16			
	Baño Med	1	5,87			5,87			
		1	4,50			4,50			
							95,33	48,24	4.598,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	m TAB./ FAJA PER.PLA.YESO LAM.EST.TIPO A 13...								
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Habitaciones	22	2,10			46,20			
		1	2,50			2,50			
							48,70	21,83	1.063,12
	TOTAL CAPÍTULO 04 FALSOS TECHOS.....								34.496,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA INTERIOR									
05.01	u PUERTA CIEGA PIVOTANTE 2 HOJAS DESIGUALES (1300x2030mm) (P2) Puerta pivotante de servicio, de Kavidoors o equivalente, construida en 2 hojas de espesor de 40mm, con núcleo aislante de espuma pir 40-45kg/m2. Bulete perimetral de EPDM flexible. Marco telescópico de aluminio anodizado color plata de cantos rectos con certificación Qualanod, sistema de montaje de marco con escuadras. Espesor panel (suplemento) = 61 a 100 mm. Instalacion marco = a panel. Manilla = con placa. Espesor marco-tornillería = 0 a 40 mm. Acabado = bla. Ancho = 1300. Largo = 2030. Observaciones = hojas desiguales. Totalmente colocada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	25				25,00			
							25,00	785,16	19.629,00
05.02	u PUERTA CORREDERA 1 HOJA (950x2150mm) (PC1) Puerta corredera de servicio ligera, de Kavidoors o equivalente, construida en 1 hoja de espesor de 40mm, con núcleo aislante de espuma pir 40-45kg/m2. Marco telescópico de aluminio anodizado color plata de cantos rectos con certificación Qualanod, sistema de montaje de knock-down. Espesor panel (suplemento) = 40 a 100mm. Espesor marco-tornillería = 0 a 60 mm. Marco = panel. Vaiven = si. Instalacion marco = panel. Espesor panel (topes) = inferior a 60mm (suplementación especial). Acabado = bla. Ancho = 950. Largo = 2150. Totalmente colocada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	25				25,00			
							25,00	1.137,66	28.441,50
05.03	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA METÁLICA C/ANTIPÁNICO (PRF1) Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1050x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, pintada en color a elegir por la DF, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombin conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso barra antipánico. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.	4				4,00			
							4,00	467,44	1.869,76
05.04	u PUERTA CORTAFUEGO EI 60-C5 2H. (PRF2) Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1700x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; pintada en color a elegir por la DF; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombin conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso barra antipánico. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	724,79	2.174,37
05.05	u PUERTA PASO MADERA LISA 1 HOJA (825x210mm) (P3)								
	Puerta de paso ciega de madera, barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con juego de manillas, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Conforme a CTE DB-SUA. Totalmente terminada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Las medidas definitivas de los huecos se comprobaran en obra.								
		2				2,00			
							2,00	379,59	759,18
TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA INTERIOR									52.873,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA EXTERIOR Y CERRAJERÍA									
06.01	m2 VENTANA PCV SISTEMA C-70 CORREDERA 2H y FIJO SUP. (V1, V2)								
Suministro y colocación de ventanas / puertas correderas sistema C70 de "Cortizo Sistemas" o equivalente compuestas por perfiles de PVC con espesor de paredes exteriores de 2,8 mm (con clasificación A según la norma UNE-EN 12608) y perfil para clima severo (clase S según la norma UNE-EN 126085). Profundidad de 70 mm en marco y de 46 mm en hoja. Capacidad de acristalamiento de 24 mm. Refuerzos interiores de acero galvanizado y juntas de EPDM. Incluidas mecanizaciones para desagüe y aireación, p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de cordón de silicona neutra y ajuste final. Elaborada en taller y totalmente montada en obra. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:									
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4									
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 7A									
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5									
* Ensayo de referencia ventana de 1.230 x 1.480 m. 2 hojas									
Acabado Superficial:									
Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.									
V1	1			1,30	1,50		1,95		
V2	16			1,10	1,50		26,40		
	1	1,50					1,50		
							29,85	183,97	5.491,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02	m2 VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H CON CAJON (V3, V4) Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas, oscilobatiente y practicable, de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. · Transmisancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1800 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra. Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Transmisancia térmica según norma UNE-EN 10077-2 = 0,66 W/m2K Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2 Rw=44 dB* Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207 Clase 4 Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 Clase C4 Resistencia al viento según UNE-EN 12210 3000 Pa (P3)** *Resultado con aislante térmico y acústico **Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.								
	V3	1		1,20	1,50				
	V4	27		1,10	1,50				
		1	2,50						
							48,85	275,77	13.471,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																	
06.03	<p>m2 BALCONERA PCV SISTEMA a A-70 ABISAGRADA 2H CON CAJON (P1)</p> <p>Suministro y colocación de balconera abisagrada de 2 hojas, oscilobatiente y practicable, de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none">· Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K· Máximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.</p> <p>Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2</td><td>= 0,66 W/m2K</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2</td><td>Rw=44 dB*</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208</td><td>Clase C4</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según UNE-EN 12210</td><td>3000 Pa (P3)**</td></tr></table> <p>*Resultado con aislante térmico y acústico</p> <p>**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K	Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*	Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4	Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4	Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**									
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																									
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800																									
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																									
Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K																									
Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*																									
Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4																									
Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4																									
Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**																									
P1		23		1,35	2,10	65,21																				
		1	3,00			3,00																				
							68,21	275,77	18.810,27																	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	<p>m2 VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H Y FIJOS (V5)</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas practicables y fijos de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1800</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5</p> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>								
V5		1	1,50	1,50	2,25				
							2,25	231,22	520,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																
06.05	<p>m2 VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 2H Y FIJO CON CAJON (V6)</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 2 hojas oscilobatientes y fijo central de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none">Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2KMáximo aislamiento acústico: 46 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1800</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas</p> <p>Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra.</p> <p>Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2</td><td>= 0,66 W/m2K</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2</td><td>Rw=44 dB*</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208</td><td>Clase C4</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según UNE-EN 12210</td><td>3000 Pa (P3)**</td></tr></table> <p>*Resultado con aislante térmico y acústico</p> <p>**Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm</p> <p>Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.</p>									Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K	Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*	Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4	Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4	Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																								
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1800																								
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																								
Transmitancia térmica según norma UNE-EN 10077-2	= 0,66 W/m2K																								
Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2	Rw=44 dB*																								
Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207	Clase 4																								
Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208	Clase C4																								
Resistencia al viento según UNE-EN 12210	3000 Pa (P3)**																								
V6		3	1,50	1,50		6,75																			
							6.75	275.77	1.861.45																

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	m2 VENTANA PCV SISTEMA A-70 ABISAGRADA 1H CON CAJON (V7, V8) Suministro y colocación de ventana abisagrada de 1 hoja oscilobatiente de canal 16 sistema CORTIZO A70PVC o equivalente, compuestas por perfiles de Policloruro de vinilo (PVC). Marco y hoja tienen ambos una profundidad de 70 mm., teniendo un espesor en paredes principales > 2,8 mm en superficie vista (CLASE A). Los perfiles tienen una clasificación máxima de resistencia a la incidencia solar (CLASE S) y máxima dureza frente al impacto (CLASE II). La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Estanqueidad por un sistema de doble junta de PVC+NBR. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 130Kg/hoja, con posibilidad de bisagras ocultas. Tornillería de acero, refuerzos interiores de acero galvanizado, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. · Transmisión térmica del nudo tipo de sistema: 1,3 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1800 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas Suministro y colocación de cajón de persiana ISOLATION CORTIZO o equivalente de PVC, con una profundidad de 230mm y una altura de 200 mm compuesta por perfiles de PVC. Con posibilidad de registro frontal o inferior, lamas perfiladas de aluminio o de aluminio autoblocantes. Posibilidad de motorización, cinta manual o cardan y mosquitera integrada. Junta de estanqueidad oculta en las uniones de todos los perfiles. Continuidad de juntas de estanqueidad y de oscurecimiento. Accesorios de alta calidad, pletina de conexión lateral de acero para estabilidad, y conexión longitudinal reforzada mediante perfil de aluminio entre cajón y cualquier carpintería de las series CORTIZO PVC, con posibilidad de instalación de soportes intermedios de refuerzo en el interior del cajón para la transmisión de cargas de viento directamente a obra. Opción de aislante térmico y/o térmico acústico. Diámetro Interior de enrollamiento de 140 mm o 156mm Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Transmisión térmica según norma UNE-EN 10077-2 = 0,66 W/m2K Aislamiento acústico según Norma EN ISO 10140-2 Rw=44 dB* Permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207 Clase 4 Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 Clase C4 Resistencia al viento según UNE-EN 12210 3000 Pa (P3)** *Resultado con aislante térmico y acústico **Ensayo de referencia cajón de persiana: Dimensiones con sección de 200x230 mm (altura x profundidad) y una longitud de 1230 mm Acabado Superficial: Superficie de color blanco, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado.								
	V7	1	0,60	1,50		0,90			
	V8	1	0,45	1,50		0,68			
							1,58	275,72	435,72
06.07	m2 CARPINTERIA EI 90 FACHADA (V2RF, V4RF) Suministro y colocación de carpintería de aluminio EI 90 totalmente montada, rematada y sellada con despiece similar al resto de carpinterías, incluso p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3 Homologación: 11/2136-674 M1 V2RF 3 1,10 1,50 4,95 V4RF 1 1,10 1,50 1,65 1 0,50 0,50								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	u VENTANA PVC REDONDA ABATIBLE (V9) Ventana redonda abatible de PVC. Diámetro 800mm, con espaciador de aluminio.	1				1,00	7,10	721,21	5.120,59
06.09	u VENTANA PVC REDONDA FIJA (V10) Ventana redonda fija de PVC. Diámetro 500mm.	1				1,00	1,00	421,37	421,37
06.10	m2 DECAPADO BARANDILLA METALICA Decapado de pinturas existentes sobre barandilla metálica en balcones, escaleras, terrazas, etc., eliminando las sucesivas capas de pintura existentes y de óxido que pudieran existir, mediante espátulas o lijás. Medido en superficie a dos caras. I/p.p. de medios auxiliares.						1,00	389,86	389,86
	Terrazas	48	4,14		0,65	129,17			
		1	6,50			6,50			
							135,67	22,19	3.010,52
	TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA EXTERIOR Y CERRAJERIA.....								49.532,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA									
07.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratada de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.								
	V1	1		1,30	1,50	1,95			
	V2	16		1,10	1,50	26,40			
	V3	1		1,20	1,50	1,80			
	V4	27		1,10	1,50	44,55			
	V5	1		1,50	1,50	2,25			
	V6	3		1,50	1,50	6,75			
	V7	1		0,60	1,50	0,90			
	V8	1		0,45	1,50	0,68			
	V9	1	0,40	0,40	3,14	0,50			
	V10	1	0,25	0,25	3,14	0,20			
		1	4,50			4,50			
							90,48	67,05	6.066,68
07.02	m2 VIDRIO AUTOLIMPIABLE BICARA 3+3/12/3+3 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio autolimpiable sobre vidrio laminado de seguridad de 6 mm (3+3) y un vidrio laminado de seguridad de 6 mm (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	P1	46		0,60	2,05	56,58			
		1	2,80			2,80			
							59,38	198,37	11.779,21
07.03	m2 VIDRIO EI90 EN CARPINTERIA EXTERIOR m2 Acristalamiento con vidrio CONTRAFILAM o equivalente a determinado por la DF EI 90 de 40mm de espesor, i/ fijación sobre carpintería, 500 kg máximo por pieza, incluso sellado, perfilera necesaria y homologación 11/2136-674 M1 Totalmente terminado, medida la superficie realmente ejecutada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.								
	V2RF	3		1,10	1,50	4,95			
	V4RF	1		1,10	1,50	1,65			
							6,60	606,49	4.002,83
07.04	u ESPEJO 82x100 cm. PARA BAÑO Ud. de suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., empotrado en alicatado, totalmente colocado.								
	Baños Hab	20				20,00			
	Baños Hab	2				2,00			
	Baños Hab	1				1,00			
	Baño Med	1				1,00			
							24,00	62,53	1.500,72
07.05	u ESPEJO ABATIBLE MINUSVALIDOS Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Colocado sobre un soporte abatible para minusvalidos s/CTE								
		1				1,00			
							1,00	167,13	167,13
	TOTAL CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA.....								23.516,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PINTURA									
08.01	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA INTEMPERIE (P4)								
	Pintura plástica acrílica para intemperie tipo Acrítón o similar, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Medición a cinta corrida para huecos de <1,5m2								
	Paredes								
	Terrazas pared	24	9,00		2,90	626,40			
	Terrazas peto	24	4,14		0,40	39,74			
	Techos								
	Terrazas	24	9,97			239,28			
		1	45,00			45,00			
							950,42	6,14	5.835,58
08.02	m2 PINTURA PLÁSTICO LISO BLANCO/COLOR								
	Pintura plástica lisa blanco/color en paramentos verticales y horizontales interiores, lavable dos manos, incluso lijado y emplastecido, tapado de irregularidades del paramento, protección y retirada de mobiliario, s/NTE-RPP-25								
	Distribuidor	1	261,47		0,50	130,74			
	Habitaciones	6	13,10		1,25	98,25			
	Habitaciones	8	13,97		1,55	173,23			
	Habitaciones	1	12,75		1,55	19,76			
	Habitaciones	6	13,90		1,55	129,27			
	Habitaciones	2	12,42		1,55	38,50			
	Habitaciones	1	19,02		1,55	29,48			
	Hab entrada	6	5,50		1,25	41,25			
	Hab entrada	8	5,94		1,25	59,40			
	Hab entrada	1	7,15		1,25	8,94			
	Hab entrada	6	5,90		1,25	44,25			
	Hab entrada	1	8,87		1,25	11,09			
	Dorm med. urg.	1	17,05		1,25	21,31			
	Pasillo elec.	1	25,32		0,50	12,66			
	Electromedicina	1	12,32		1,55	19,10			
	Superv	1	11,63		1,55	18,03			
	Enfermería	1	15,34		1,55	23,78			
	Info pacientes	1	14,36		1,55	22,26			
	Rack	1	6,95		2,80	19,46			
	Espera familias	2	4,10		2,80	22,96			
		1	46,00			46,00			
							989,72	10,63	10.520,72
08.03X	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Terrazas	48	4,14		0,65	129,17			
	Puertas cortafuegos	8	0,90		2,10	15,12			
		1	8,00			8,00			
							152,29	15,52	2.363,54
08.04X	m2 IMPRIMACIÓN METAL								
	Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.								
	Terrazas	48	4,14		0,65	129,17			
		1	6,50			6,50			
							135,67	4,67	633,58
TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURA.....									19.353,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERIA									
09.01.01	u CONEXIÓN A RED EXISTENTE FONTANERÍA AFS/ACS								
Conexión a red existente de fontanería del edificio, Agua Fría Sanitaria o Agua Caliente Sanitaria, realizada con tubo multicapa Pert-Al-Pert de diámetros variables entre 25-63 mm., hasta una distancia máxima de 5 m., mediante piezas especiales de acoplamiento entre red existente y red nueva, colocación de tubería, con p.p. de medios auxiliares, incluso con protección de coquilla de espuma elastomérica tipo M-1. (Norma UNE 53.381). Se incluye llave de corte del nuevo ramal. Colocado, conexionado y funcionando perfectamente.									
	Conexión a red edificio AFS	12				12,00			
	Conexión a red edificio ACS	12				12,00			
							24,00	175,00	4.200,00
09.01.02	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"								
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Red de AFS	2				2,00			
	Red de ACS	9				9,00			
							11,00	27,11	298,21
09.01.03	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4"								
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Red de AFS	7				7,00			
	Red de ACS	10				10,00			
							17,00	35,68	606,56
09.01.04	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2"								
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Red de AFS	10				10,00			
							10,00	50,47	504,70
09.01.05	u VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 25 mm C/MANETA								
Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 25 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Llave de corte cuartos húmedos								
	Agua fría	27				27,00			
	Agua caliente	27				27,00			
							54,00	39,59	2.137,86
09.01.06	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=20 mm								
Tubería multicapa rígida, de 20x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Agua fría sanitaria								
	Red interior	1	60,00			60,00			
	Agua caliente sanitaria								
	Red interior	1	60,00			60,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							120,00	8,03	963,60
09.01.07	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=25 mm								
	Tubería multicapa rígida, de 25x2,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Agua fría sanitaria								
	Distribución general	1	16,50			16,50			
	Enlaces cuartos húmedos	1	83,25			83,25			
	Red interior	1	60,00			60,00			
	Agua caliente sanitaria								
	Distribución general	1	25,25			25,25			
	Enlaces cuartos húmedos	1	83,25			83,25			
	Red interior	1	60,00			60,00			
							328,25	11,61	3.810,98
09.01.08	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=32 mm								
	Tubería multicapa rígida, de 32x3 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Agua fría sanitaria								
	Distribución general	1	4,25			4,25			
	Agua caliente sanitaria								
	Distribución general	1	88,50			88,50			
							92,75	15,21	1.410,73
09.01.09	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=40 mm								
	Tubería multicapa rígida, de 40x4 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Agua fría sanitaria								
	Distribución general	1	88,50			88,50			
	Agua caliente sanitaria								
	Distribución general	1	19,50			19,50			
							108,00	23,31	2.517,48
09.01.10	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=50 mm								
	Tubería multicapa rígida, de 50x4,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Agua fría sanitaria								
	Distribución general	1	19,50			19,50			
	Agua caliente sanitaria								
	Distribución general	1	71,50			71,50			
							91,00	35,64	3.243,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.11	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=63 mm Tubería multicapa rígida, de 63x6 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general	1	71,50			71,50			
							71,50	53,62	3.833,83
09.01.12	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=20 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 20 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Red interior	1	60,00			60,00			
							60,00	8,62	517,20
09.01.13	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=25 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 25 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general Enlaces cuartos húmedos Red interior	1 1 1	16,50 83,25 60,00			16,50 83,25 60,00			
							159,75	9,60	1.533,60
09.01.14	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=32 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 32 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general	1	4,25			4,25			
							4,25	10,54	44,80
09.01.15	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=40 mm; e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría de diámetro máximo exterior 40 mm; realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9,0 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general	1	88,50			88,50			
							88,50	13,90	1.230,15
09.01.16	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=50 mm e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 50 mm y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general	1	19,50			19,50			
							19,50	16,15	314,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.17	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=63 mm e=9,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 63 mm y 9,50 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Agua fría sanitaria Distribución general	1	71,50			71,50			
							71,50	17,95	1.283,43
09.01.18	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN20, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN20 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Agua caliente sanitaria Red interior	1	60,00			60,00			
							60,00	14,24	854,40
09.01.19	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN25, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN25 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Agua caliente sanitaria Distribución general Enlaces cuartos húmedos Red interior	1 1 1	25,25 83,25 60,00			25,25 83,25 60,00			
							168,50	15,34	2.584,79
09.01.20	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN32, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN32 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Agua fría Agua caliente	1 1	16,00 54,00			16,00 54,00			
							70,00	18,30	1.281,00
09.01.21	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN40, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN40 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Agua caliente sanitaria Distribución general	1	19,50			19,50			
							19,50	24,78	483,21
09.01.22	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN50, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN50 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Agua caliente sanitaria								
	Distribución general	1	71,50			71,50			
							71,50	27,77	1.985,56
09.01.23	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO								
	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos habitaciones	24				24,00			
	Dormitorio medico urgencias	1				1,00			
	Lavabo control	1				1,00			
							26,00	174,33	4.532,58
09.01.24	u INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO								
	Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos habitaciones	24				24,00			
	Dormitorio medico urgencias	1				1,00			
							25,00	124,39	3.109,75
09.01.25	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT DUCHA								
	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011								
	Aseos habitaciones	24				24,00			
	Dormitorio medico urgencias	1				1,00			
							25,00	197,38	4.934,50
09.01.26	u INS. AF/ACS PERT-AL-PERT ELECTRODOMÉSTICO								
	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011								
	Lavacunas	1				1,00			
							1,00	105,85	105,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.27	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT VERTEDERO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para vertedero, realizado con tubería multicapa PERT-AL-PERT rígida, de 20x2,5 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	1				1,00			
							1,00	165,82	165,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERIA.....									48.488,76
SUBCAPÍTULO 09.02 SANEAMIENTO									
09.02.01	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PP 150 mm SALIDA VERTICAL 40-50 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PP de 150 mm y con salida vertical de 40-50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	24				24,00			
	Sumideros duchas habitaciones	24				24,00			
							24,00	41,55	997,20
09.02.02	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011								
	Lavabos habitaciones	24				24,00			
	Lavabo aseo med. urgencia	1				1,00			
	Bidé aseo med. urgencia	1				1,00			
	Lavacunas	1				1,00			
	Lavabo control	1				1,00			
							28,00	14,47	405,16
09.02.03	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	50,00			50,00			
							50,00	5,58	279,00
09.02.04	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	43,75			43,75			
							43,75	6,72	294,00
09.02.05	m TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	45,00			45,00			
							45,00	16,29	733,05
09.02.06	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Prolongación de bajantes a bajo cubierta	1	90,00			90,00			
							90,00	20,52	1.846,80
09.02.07	u VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, i/p.p. de pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	18				18,00			
							18,00	131,67	2.370,06
09.02.08	u CONEXIÓN A BAJANTE EXISTENTE SANEAMIENTO Conexión a bajante existente, con corte de tubería, piezas de conexión, instalación de registro, incluso pequeño material y parte proporcional de piezas especiales y medios auxiliares, instalado y funcionando perfectamente. Conexión Aseos a bajante	18				18,00			
							18,00	229,42	4.129,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 SANEAMIENTO.....									11.054,83
SUBCAPÍTULO 09.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA									
09.03.01	u LAV.GAMA MED.BLA.55x46 cm GRI. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Aseos habitaciones Dormitorio medico urgencias Lavabo control	23 1 1				23,00 1,00 1,00			
							25,00	413,42	10.335,50
09.03.02	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE-EN 997:2019. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Aseos habitaciones Dormitorio medico urgencias	23 1				23,00 1,00			
							24,00	506,15	12.147,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03	u PLA.DUC.ACR. 75x75x6,5 cm GRIFERÍA MONOMANDO Plato de ducha acrílico cuadrada, de 75x75x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexiónada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00			
	Dormitorio medico urgencias						1,00	334,10	334,10
09.03.04	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, con acabado cromado, de gama media. Equipado con ducha de mano, enlace flexible cromado de 150 cm y soporte. Fabricado conforme a UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares.	23				23,00			
	Aseo habitación PMR	1				1,00			
							24,00	249,52	5.988,48
09.03.05	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00			
	Aseo habitación PMR						1,00	230,83	230,83
09.03.06	u GRI.MON. REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9.	1				1,00			
	Aseo habitación PMR						1,00	124,07	124,07
09.03.07	u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 385x750 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 385 mm de ancho y 750 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 4,5 o 3 l, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00			
	Aseo habitación PMR						1,00	597,94	597,94
09.03.08	u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 700 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	1	2,00			2,00			
	Aseo habitación PMR						2,00	170,72	341,44
09.03.09	u BAR.EN L 2 PAR.FIJA ACE.INO. 515x515 mm Barra en L (ángulo a 90º) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 515x515 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	24				24,00			
	Habitaciones								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							24,00	181,78	4.362,72
09.03.10	u ESP.REC.MAR.ACE.INO. AISI-304 700x500 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado, conforme UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9; i/p.p. de anclajes y fijaciones.								
	Aseo habitación PMR	1				1,00			
							1,00	298,39	298,39
09.03.11	u ESPEJO 600x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.								
	Aseos habitaciones	23				23,00			
	Aseo habitación PMR	1				1,00			
	Dormitorio medico urgencias	1				1,00			
							25,00	139,68	3.492,00
09.03.12	u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 GRIFERÍA MURAL Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Vertedero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1				1,00			
							1,00	385,97	385,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 APARATOS SANITARIOS Y									38.639,04
TOTAL CAPÍTULO 09 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.....									98.182,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO									
SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIONES DE ENLACE									
10.01.01	u AMPLIACIÓN DE C.G.B.T. RED-GRUPO EXISTENTE								
	Ud. de ampliación de Cuadro General de Baja Tensión, embarrado red-grupo existente, con aparellaje SCHNEIDER o equivalente, para nueva salida, que incluye:								
	- 1 Interruptor automático en caja moldeada, 4x125 A, regulación 0,7-1, 50KA.								
	- 1 Transformador diferencial de núcleo toroidal.								
	- 1 Relé diferencial regulable.								
	- Ampliación de embarrado de pletina de cobre.								
	- Cableado de cobre flexible de potencia.								
	- Cableado de cobre flexible de mando.								
	- Pequeño material.								
	Todo ello colocado, conexionado y funcionando perfectamente.								
		1					1,00		
							1,00	6.245,64	6.245,64
10.01.02	m BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1								
	Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, Serie 66 ref. 66100+66102 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.								
	Opcional								
	Línea de alimentación CE-P4 (G)	1	175,00				175,00		
	Línea de alimentación CE-P4 (SAI)	1	175,00				175,00		
							350,00	40,05	14.017,50
10.01.03	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 4x(1x70)+35 mm2								
	Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 4x(1x70)+35 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Línea de alimentación CE-P4 (G)	1	45,00				45,00		
							45,00	82,75	3.723,75
10.01.04	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x10 mm2								
	Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Línea de alimentación CE-P4 (SAI)	1	45,00				45,00		
							45,00	17,18	773,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIONES DE ENLACE.....									24.759,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.02 CUADROS ELÉCTRICOS									
10.02.01	u CUADRO CE-P4 (G) (SAI) Conjunto de cuadro eléctrico de distribución, a instalar en el edificio, suministro de Red-Grupo y SAI en una envolvente, denominado CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de alumbrado, fuerza y maquinaria del edificio. Será de construcción metálica, montaje superficial con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND, SCHNEIDER o equivalente, dotado de embarrados de alumbrado, fuerza usos varios y fuerza equipos, e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones. (Suministro Red-Grupo y SAI). Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.	1				1,00			
							1,00	11.538,17	11.538,17
10.02.02	u CUADRO HABITACIÓN Conjunto de cuadros secundarios de mando y protección, a instalar en habitación, suministro de Red-Grupo desde CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de alumbrado, fuerza y climatización de la habitación de pacientes. Será de empotrar con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND o equivalente e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones. Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.	24				24,00			
							24,00	981,07	23.545,68
10.02.03	u CUADRO RACK Conjunto de cuadros secundarios de mando y protección, a instalar en sala Rack, suministro de SAI desde CE-P4, destinado al mando, protección y distribución por circuitos a los distintos equipos de fuerza de la sala Rack. Será de empotrar con puerta, cerradura y llave, de LEGRAND o equivalente e irá equipado con interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar, automáticos diferenciales y contactores en número y características iguales a las indicadas en el esquema correspondiente, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones. Cableado y conexionado, accesorios normalizados, cumpliendo con todas las condiciones indicadas, según normas del Pliego de Condiciones. Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.	1				1,00			
							1,00	1.245,41	1.245,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 CUADROS ELÉCTRICOS									36.329,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.03 LINEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN									
10.03.01	m BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	20,00			20,00			
							20,00	31,74	634,80
10.03.02	m BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 200 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 200 mm, modelo 66220 + 66202 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	110,00			110,00			
							110,00	53,41	5.875,10
10.03.03	m BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 400 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 400 mm, modelo 66420 + 66402 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	15,00			15,00			
							15,00	101,86	1.527,90
10.03.04	m CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conexiones a cuadros de habitaciones	1	120,00			120,00			
							120,00	3,53	423,60
10.03.05	m CAB.CIR. INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x4 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Circuitos cuadro CE-P4 (G)	1	335,00			335,00			
							335,00	9,45	3.165,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.06	m CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x1,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Circuitos cuadro CE-P4 (G)	1	340,00			340,00			
							340,00	5,22	1.774,80
10.03.07	m CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Circuitos cuadro CE-P4 (G)	1	1.633,00			1.633,00			
	Circuitos cuadro CE-P4 (SAI)	1	240,00			240,00			
	Circuitos cuadro CE-RACK (SAI)	1	10,00			10,00			
							1.883,00	5,98	11.260,34
10.03.08	m CAB.CIR. INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x4 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Conexiones a cuadros de habitaciones	1	120,00			120,00			
	Alimentación cuadro CE-RACK (SAI)	1	15,00			15,00			
							135,00	7,25	978,75
10.03.09	m CAB.CIR. INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x2,5 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Circuitos cuadro CE-P4 (G)	1	40,00			40,00			
							40,00	7,49	299,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 LINEAS ELÉCTRICAS DE									25.940,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO									
10.04.01	u LUMINARIA LED EMPOTRAR 60x60 39W H.F. Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características: Luminaria de empotrar LED SIMON, modelo 72660033-884 Luminaria 726 60x60 NW, LED 39w H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	47				47,00			
							47,00	79,84	3.752,48
10.04.02	u LUMINARIA LED DOWNLIGHT 24W H.F. Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características: Downlight de empotrar LED SIMON modelo 72522030-984 Downlight 725.22 empotrado NW Advance GENERAL Blanco, LED 24w H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	144				144,00			
							144,00	53,62	7.721,28
10.04.03	u APLIQUE PARED LED 14,5 W Suministro, instalación y montaje de luminaria de las siguientes características: Aplicador de pared o techo LED LIDERLUX, modelo LD-80609, LED 14,5, H.F. o equivalente, incluye equipo electrónico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	21				21,00			
							21,00	105,42	2.213,82
10.04.04	u REGLETA LED 1250lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, PHILIPS BN132C PSU L1200 1xLED12S/840 o equivalente, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 1250 lm, con un consumo de 14W y temperatura de color blanco frío (3000 K) o blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	88				88,00			
							88,00	44,92	3.952,96
10.04.05	u REGLETA LED 650lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, PHILIPS BN132C PSU L600 1xLED6S/830 o equivalente, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 1250 lm, con un consumo de 7W y temperatura de color blanco frío (3000 K) o blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	44				44,00			
							44,00	41,65	1.832,60
10.04.06	u LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRADO EN PARED Baliza empotrable en pared blanco para señalización y guía en aplicaciones de interior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consumo 5 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	24				24,00			
							24,00	14,74	353,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.07	u LUM. EST. DIF. POL. LED 4000 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	1				1,00			
							1,00	133,86	133,86
10.04.08	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA IP42 IK04, 200 lm Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, serie URA21LED de LEGRAND, de superficie. No permanente de 200 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Funcionamiento en modo autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 2 hora. Equipado con batería Ni-Mh. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62034. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	56				56,00			
		2				2,00			
		5				5,00			
							63,00	142,61	8.984,43
10.04.09	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA IP65 IK07 SUPERFICIE 200 lm Suministro de bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, serie B65LED de LEGRAND o equivalente de superficie. No permanente de 200 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Funcionamiento en modo autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Entradas de material flexible para tubo ø16, 20, 25 mm. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	1				1,00			
							1,00	98,69	98,69
10.04.10	u INTERRUPTOR SENCILLO EMPOTRAR Suministro, instalación y montaje de interruptor unipolar marca Simon serie 31 o equivalente, con tapa, cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), incluso p.p. de caja de mecanismo universal, enlazable, para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, totalmente montado y conexión.	105				105,00			
							105,00	11,85	1.244,25
10.04.11	u INTERRUPTOR CONMUTADO EMPOTRAR Suministro, instalación y montaje de interruptor conmutado marca Simon serie 31 o equivalente, con tapa, cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), incluso p.p. de caja de mecanismo universal, enlazable, para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, totalmente montado y conexión.	94				94,00			
							94,00	13,55	1.273,70
10.04.12	u INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO C/VISOR LUMINOSO Suministro, instalación y montaje de interruptor unipolar estanco de superficie, marca Schneider o equivalente, con tapa y visor luminoso, incluso replanteo, fijación. Incluido mecanismo. Instalado.	1				1,00			
							1,00	18,94	18,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.13	u DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	3				3,00			
							3,00	43,70	131,10
10.04.14	u UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO LUZ CABECEROS Suministro y montaje de unidad de control electrónico para el control de la luz de cabeceros, marca ELLEDUE o equivalente, modelo UCH 702, con dos relés para el control de dos luces instaladas en el cabecero de la cama. Alimentación 230 Vca. Incluso cableado, conexionado y regulación, pequeño material, pp de material auxiliar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	44				44,00			
							44,00	118,93	5.232,92
10.04.15	u PUNTO LUZ 2x1,5+T.T. D=20 mm Punto de luz sencillo, conmutado, cruce o temporizado, para alimentación a equipos de alumbrado desde caja de derivación hasta puntos de consumo, compuesto por conductores unipolares de cobre, aislamiento libre de halógenos H07Z1-K, tipo AFUMEX 750V de PRYSMIAN o similar equivalente, de 2(1x1,5) +TT mm² bajo tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	368				368,00			
							368,00	23,25	8.556,00
10.04.16	u PUNTO LUZ ESTANCO 2x1,5+T.T. D=20 mm Punto de luz sencillo, conmutado, cruce o temporizado, para alimentación a equipos de alumbrado desde caja de derivación hasta puntos de consumo, compuesto por conductores unipolares de cobre, aislamiento libre de halógenos H07Z1-K, tipo AFUMEX 750V de PRYSMIAN o similar equivalente, de 2(1x1,5) +TT mm² bajo tubo acero en instalación superficial de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	44,80	44,80
10.04.17	u PUNTO LUZ EMERGENCIA 2x1,5. D=20 mm Punto de luz para alimentación a equipo de alumbrado de emergencia desde caja de derivación hasta puntos de consumo, según planos, realizado tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre de 2(1x1,5) mm², designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo, cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	56 2 5				56,00 2,00 5,00			
							63,00	20,80	1.310,40
10.04.18	u PUNTO LUZ EMERGENCIA ESTANCO 2x1,5 D=20 mm Punto de luz emergencia estanco para alimentación a equipos de alumbrado de emergencia desde caja de derivación hasta puntos de consumo, realizado con tubo acero en instalación superficial de 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre de 2(1x1,5) mm², designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción o abrazaderas con tacos, totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	42,33	42,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.19	u ADAPTACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE EN PASOS Adaptación y puesta a punto de la instalación eléctrica existente, alumbrado y fuerza, en las zonas de pasos de puerta nuevos habilitados fuera de la zona de actuación, incluso las reparaciones que fueran necesarias y conexiones a los nuevos circuitos, como pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> - desmontajes necesarios de la instalación - reposición de cableado correspondiente a los puntos de alimentación de alumbrado y fuerza, por cableado libre de halógenos de sección adecuada - reposición de canalizaciones eléctricas, como pueden ser tubos, bandejas, etc. - reposición de luminarias de alumbrado normal. - reposición de luminarias de alumbrado emergencia. - reposición de tomas de corriente - conexiones de las partes nuevas de la instalación a las partes existentes. - conexiones de la instalación existente a los nuevos circuitos en caso necesario Incluso p.p. elementos auxiliares, material varios y piezas especiales.	3				3,00			
							3,00	366,49	1.099,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO...									47.997,79
SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN DE FUERZA									
10.05.01	u B.ENCHUFE SCHUCKO 16 A SIMON 31 Suministro, instalación y montaje de base de enchufe con toma de tierra lateral, marca Simon serie 31 o equivalente, II+T.T./16 A, con cerco y marco (acabado a decidir por la D.F.), caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiónada.	152				152,00			
							152,00	26,08	3.964,16
10.05.02	u CAJA DE EMPOTRAR SIMON 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur, para puestos de trabajo, de 3 módulos dobles SIMON o equivalente con marcado CE según normativa UNE 60 670 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45. Elementos: Caja de empotrar informática SIMON 51020103-039 Marco y bstidor SIMON 51010103-030 Base de red blanco doble SIMON 50010472-030 Base de red rojo doble SIMON 50010472-037 Placa voz-datos 2T SIMON 50000089-030 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) Incluye p.p. de alimentación desde caja de registro realizada con dos tubos corrugados libre de halógenos o similar de 20 mm de diámetro y conductores de 2,5 mm2 de C.u., designación H07Z1-k(AS) por cada circuito, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiónada.	12				12,00			
							12,00	190,84	2.290,08
10.05.03	u CONJUNTO 3 B.ENCHUFE SCHUCKO 16 A SIMON 31 Suministro, instalación y montaje de conjunto de 3 bases de enchufe con toma de tierra lateral, marca Simon serie 31 o equivalente, II+T.T./16 A, espacio para mecanismo de telefonía y mecanismo de telecomunicaciones, con cerco y marcos (acabado a decidir por la D.F.), caja de mecanismo universal enlazable 4 mecanismos para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiónada.	24				24,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							24,00	97,57	2.341,68
10.05.04	u BASE DE ENC.16A EST.IP-55 GAMA MED. SUPERF. Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm ² de sección, bajo tubo de acero galvanizado en caliente, enchufable de 20 mmØ y cajas de paso; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	1				1,00			
							1,00	75,92	75,92
10.05.05	u PUNTO DE ENCHUFE 2x2,5+T.T. D=20 mm Punto de alimentación a toma de corriente desde caja de registro hasta puntos de consumo, compuesto por conductores de cobre de 2x2,5 mm ² +T.T., designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, según planos, incluyendo p.p. de cajas de derivación y registro desde bandeja con identificación de circuitos, bajo tubo corrugado libre de halógenos, tipo LHC de 20 mmØ y cajas de paso para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente instalado.	176				176,00			
							176,00	27,17	4.781,92
10.05.06	u PUNTO DE ALIMENTACIÓN 2x2,5+T.T. D=20 mm LHC Punto de alimentación directa a equipos, desde caja de registro o cuadro eléctrico hasta puntos de consumo, según planos, realizado con tubo corrugado libre de halógenos o tubo rígido libre de halógenos 20 mmØ y línea de alimentación compuesta por conductores de cobre 2x2,5 mm ² +T.T., según esquema unifilar, designación H07Z1-k(AS) libre de halógenos, incluyendo p.p. de cajas de registro, cajas de paso y de derivación con identificación de circuitos, terminales de conexión y bridas de sujeción, totalmente instalado y conexionado el equipo.								
	Racks	1				1,00			
	Lavacunas	1				1,00			
	Sistema llamada paciente	1				1,00			
	Alimentación a fancoils	42				42,00			
							45,00	27,17	1.222,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN DE FUERZA.....									14.676,41
SUBCAPÍTULO 10.06 PUESTA A TIERRA									
10.06.01	u RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado H07Z1-K de 4 mm ² , para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.	25				25,00			
							25,00	43,15	1.078,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06 PUESTA A TIERRA.....									1.078,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.07 PRUEBAS Y DOCUMENTOS									
10.07.01	u DOCUMENTACIÓN OBRA INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
	Preparación y entrega de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:								
	- Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra								
	- Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas								
	- Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos								
	- Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías								
	- Preparación de la Memoria de funcionamiento y control de la instalación								
	- Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento								
	- Relación de suministradores								
		1				1,00			
							1,00	547,99	547,99
10.07.02	u PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO INST. ELÉCTRICA								
	Prueba de funcionamiento de la instalación de electricidad e iluminación, control de calidad y pruebas según especificaciones de la Dirección Facultativa, y mantenimiento de toda la instalación durante el primer año (según indicaciones de la Dirección Facultativa) i/p.p. de medios auxiliares y limpieza.								
		1				1,00			
							1,00	616,80	616,80
10.07.03	u TRAMIT. Y CONTROL ADM. INST. BAJA TENSIÓN c/ PRY.								
	Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto. Incluye elaboración del proyecto								
		1				1,00			
							1,00	1.176,90	1.176,90
10.07.04	u INSPECCIÓN O.C.A. LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA								
	Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A), en local de pública concurrencia; según REBT, ITC-BT-05.								
		1				1,00			
							1,00	878,01	878,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.07 PRUEBAS Y DOCUMENTOS									3.219,70
TOTAL CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO.....									154.002,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 TELECOMUNICACIONES Y MEGAFONÍA									
SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN DE TELEVISIÓN									
11.01.01	u TOMA R-TV+SAT GAMA ALTA								
	Toma para R-TV/SAT Final, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Tomas en habitaciones	25				25,00			
							25,00	46,72	1.168,00
11.01.02	m CABLEADO COAXIAL Cu 1,12 mm 75 Ohm LSFH								
	Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	1.125,00			1.125,00			
							1.125,00	2,12	2.385,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN DE TELEVISIÓN									3.553,00
SUBCAPÍTULO 11.02 INSTALACIÓN DE VOZ DATOS									
11.02.01	u PATCH PANNEL 24 PUERTOS UTP CAT6A								
	Suministro e Instalación de Panel de 19" 1U Cat 6A UTP, plano de 24 puertos con 24 conectores, para cable 4 pares con conexión por desplazamiento de aislante compatible con conductores desde AWG 26 hasta AWG 22. Con conexión IDC hermético para prevenir la corrosión, cuerpo de conector de alto impacto, plástico retardante al fuego. Incluirán tecnología RFT o equivalente de protección contra arco eléctrico. Optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables. Leviton Brand-Rex o equivalente. Completamente instalado maceado de llegada a racks y embreado mediante velcro, con la PP de pequeño material necesario. Incluido Completamente identificado y rotulado según especificaciones técnicas de la AEAT. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.								
	Instalación en Rack de planta	4				4,00	4,00		
							4,00	319,94	1.279,76
11.02.02	u PANEL PASAHILOS								
	Suministro e instalación de Pasa hilos horizontal 19", con guías fijas verticales, 1U, construcción en acero suave 1,5mm., de color negro. Ref.MMCACCCM006, Leviton Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.								
	Instalación en Rack de planta	4				4,00			
							4,00	28,09	112,36
11.02.03	u LATIGUILLO PARCHEO UTP/FTP CAT6A DE 2 m								
	Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares Categoría 6A 10GPlus, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 1m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.								
		40				40,00			
							40,00		
							40,00	8,85	354,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.04	u LATIGUILLO PARCHEO UTP/FTP CAT6A DE 1 m Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares Categoría 6A 10GPlus, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 2m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	40				40,00			
							40,00		
								7,90	316,00
11.02.05	m CABLE UTP CAT6A LIBRE DE HALÓGENOS Suministro e instalación de Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1d1a1, libre de halógenos, de 4 pares de calibre 23 AWG sin apantallar. Diseño U/UTP, con cruceta central separadora de pares para mejorar el rendimiento contra ruido entre ellos, diseñado para soportar todos los protocolos Clase E incluido Gigabit Ethernet, conforme a ISO/IEC 11801 Class E, IEC 61156-5 & ANSI/TIA-568-C.2 Soporte para aplicaciones PoE y PoE+, Leviton-Brand-Rex o equivalente. Completo de accesorios de unión, fijación, montaje, verificado, certificado e instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	1	3.600,00			3.600,00			
							3.600,00	1,78	6.408,00
11.02.06	u CONECTOR RJ45 UTP CAT6A HEMBRA Suministro e instalación de conector RJ45 UTP Cat6A Hembra Brand Rex o equivalente conexasiónado según Norma T568B Marca de calidad AENOR, Marcado CE, no inflamable, F4,NF F 16-101 e instalado en caja de puesto de trabajo. Precio por unidad, completamente terminado con PP de pequeños materiales necesarios y elementos de fijación incluidos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.								
	Puestos de trabajo	12	2,00			24,00			
	Tomas en habitaciones	24	2,00			48,00			
	Conexión puntos de acceso inalámbrico	8				8,00			
							80,00	13,95	1.116,00
11.02.07	u TOMA DE RED DOBLE RJ-45 Toma de red doble para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45 Cat6, realizada con mecanismo de base de toma de red RJ-45 doble. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).								
	Tomas en habitaciones	24				24,00			
	Conexión puntos de acceso inalámbrico	8				8,00			
							32,00	45,66	1.461,12
11.02.08	u LATIGUILLO PUESTO DE TRABAJO UTP/FTP CAT6A DE 3 m Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares RJ45-RJ45 de Categoría 6A 10GPlus, Ref. AC6PCG020-888HB, conductores flexibles de calibre 27 AWG, Diámetro nominal del cable: Stranded - 6,0 mm, Temperatura óptima de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C a 93% de humedad relativa, sin condensación. Cubierta libre de halógenos LS/OH de acuerdo IEC 332.1, de longitud 5m, color Gris Brand-Rex o equivalente. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.								
	Puestos de trabajo	12	2,00			24,00			
	Conexión puntos de acceso inalámbrico	8				8,00			
							32,00	8,20	262,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.09	u CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE RED UTP CAT6A Certificación de Punto de red UTP Cat6a de acuerdo con IEC61935 realizado con equipo de medida de Nivel IIIe configurado para enlace Permanente de Clase EA. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Puestos de trabajo Tomas en habitaciones Conexión puntos de acceso inalámbrico	12 24 8	2,00 2,00			24,00 48,00 8,00			
							80,00	11,99	959,20
11.02.10	u DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA Ud. de entrega de documentación final de obra, que incluye: - Planos as built. - Fichas técnicas y manuales de funcionamiento. - Garantías y certificados.	1				1,00			
							1,00	436,67	436,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 INSTALACIÓN DE VOZ DATOS.....									12.705,51
SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIÓN DE TELEFONÍA									
11.03.01	u TOMA DE TELÉFONO GAMA ALTA Toma de teléfono con conexión estándar RJ-12/11, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado telefónico de cobre de 2 pares (4x0,5 mm2), y mecanismo de base de toma de teléfono gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IAT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Tomas teléfono en habitaciones	24				24,00			
							24,00	43,29	1.038,96
11.03.02	m CABLE 1 PAR 1x2x0,51 (Cu + PE + LSZH) Cable de 1 par de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1.080,00			1.080,00			
							1.080,00	1,63	1.760,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIÓN DE TELEFONÍA.....									2.799,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.04 CANALIZACIONES									
10.03.01	m BANDEJA PVC C/TAPA 60 x 100 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 60 x 100 mm, de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	20,00			20,00			
							20,00	31,74	634,80
10.03.02	m BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 200 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 200 mm, modelo 66220 + 66202 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	115,00			115,00			
							115,00	53,41	6.142,15
11.04.03	m BANDEJA PVC C/TAPA 100 x 300 mm, M1 Suministro, instalación y montaje de bandeja de PVC (material M1) para distribución de conductores eléctricos, con tapa, de 100 x 300 mm, modelo 66320 + 66302 de UNEX o equivalente aprobado, incluso replanteo, tendido, elementos de fijación compuesto por conector omega perforado, omega perforada, tornillos y soporte horizontal de UNEX o equivalente aprobado, y elementos de unión, totalmente instalada.	1	5,00			5,00			
							5,00	75,04	375,20
11.04.04	m CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Bajadas a tomas RJ45	1	495,00			495,00			
							495,00	2,73	1.351,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 CANALIZACIONES.....									8.503,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.05 MEGAFONÍA									
11.05.01	u ALTAVOZ TECHO 6" 6W 100/70V METAL EN-54								
	Suministro e instalación de Altavoz de techo de 6,5", 6 W (3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 y EN54-24). Sensibilidad 94 dB y SPL max 102 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 130 ~ 20,000 Hz. Dimensiones 220 mm (diámetro) x 96 mm (fondo), orificio de empotrar 200 mm, peso 1,34 kg. Acero blanco en rejilla (RAL- 9010) y rojo en cupula antifuego. Modelo A-266EN de OPTIMUS o equivalente. Incluso p.p. línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.								
		19				19,00			
							19,00	132,66	2.520,54
11.05.02	u DIFUSOR SUPERF. 6"10W100V BLANCO EN54-24								
	Suministro e instalación de Altavoz de techo para montaje en superficie de 6,5", 10 W (10, 6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, parte 8). Sensibilidad 93 dB y SPL max 103 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 230 ~ 24.000 Hz. Dimensiones 170 mm (diámetro) x 75 mm (fondo), peso 1,30 kg. Acabado metalico color blanco RAL 9010. Entrada de cables por detras. Modelo AS-226EN de OPTIMUS o equivalente. Incluso p.p. línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.								
		1				1,00			
							1,00	114,37	114,37
11.05.03	m CABLEADO INSTALACIÓN MEGAFONÍA								
	Red de cableado de la instalación de megafonía, en montaje en falso techo, con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2 S071-K (AS+) apantallada, libre de halógenos, no propagador de la llama y resistente al fuego, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, también en montaje empotrado. Instalado y probado.								
		1	160,00			160,00			
							160,00	6,90	1.104,00
11.05.04	u CONEXIÓN Y PRUEBAS								
	Integración de la instalación de megafonía de planta en la Central de Megafonía existente, con regulación y puesta en marcha incluyendo software, equipos y medios necesarios para su correcto funcionamiento, incluso entrega de documentación final de obra. Totalmente funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	545,57	545,57
11.05.05	u DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA								
	Entrega de documentación final de obra, que incluye:								
	- Planos as built								
	- Fichas técnicas y manuales de funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	259,01	259,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 MEGAFONÍA.....									4.543,49
TOTAL CAPÍTULO 11 TELECOMUNICACIONES Y MEGAFONÍA.....									32.104,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 12 SISTEMA LLAMADA PACIENTE										
12.01	<p>u TERMINAL TÁCTIL - PUESTO DE CONTROL</p> <p>Suministro e instalacion de Terminal Systevo Care View IP 7" referencia 79CM407 o equivalente. Es un moderno equipo de comunicaciones "All-in-One", equipado con un terminal táctil, para su uso como puesto de control del sistema Systevo Call Ackermann (clásico e IP) o equivalente en las instalaciones de asistencia sanitaria, que ayuda a agilizar las alertas, reduciendo los tiempos de respuesta y permitiendo una gestión más inteligente de las comunicaciones de asistencia.</p> <p>Con un diseño de sistema modular, Systevo Care View IP permite una perfecta integración en la infraestructura IP existente de las instalaciones sanitarias (Ethernet o WiFi) de acuerdo con los criterios de ciber-seguridad, y ofrece un concepto de energía híbrida (24 Vde o PoE) para una mayor flexibilidad, además de funcionar como cliente SIP genérico para los servicios de telefonía y funciones de devolución de llamada.</p> <p>Soporte de intercomunicación con las habitaciones mediante audio digital full dúplex de alta calidad con cancelación de ecos, tanto en modo manos libres como intercomunicación discreta mediante el auricular telefónico integrado.</p> <p>El terminal Systevo Care View IP está compuesto por un terminal con pantalla táctil capacitiva "multi-touch" de 7" en cristal mineral templado de alta resistencia (dureza 7H), una base de conexión con dispositivo de bloqueo antihurtos, auricular telefónico y soporte de sobremesa.</p> <p>Integra conectividad ETH o WiFi para servicios IP e integración de llamadas de enfermería (cliente VoIP / SIP), así como tecnología RFID (MiFare) para garantizar un procedimiento de inicio de sesión seguro (ej. identificación del personal para optimización de los flujos de trabajo del personal de asistencia, tales como selección de funciones, avisos, ...) y conectividad Bluetooth 4.2 para futuras aplicaciones inalámbricas (ej. auriculares).</p> <p>El terminal Systevo Care View IP cumple con las certificaciones estándar en materia de dispositivos para señalización hospitalaria y llamadas paciente-enfermera UL 1069 y VDE 0834, y garantiza el cumplimiento de los requerimientos más elevados en materia de higiene exigidos en los centros de asistencia, gracias al uso de materiales con tratamiento antimicrobiano, que reducen la capacidad de multiplicación de bacterias y otros microorganismos peligrosos, y que permiten su limpieza mediante los productos desinfectantes más habituales (excepto fluidos basados en acetona).</p> <p>Para montaje en sobremesa.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00			
							1,00	2.162,78	2.162,78	
12.02	<p>u CUBIERTA FRONTAL</p> <p>Suministro e instalación de Carcasa frontal en color blanco para módulo electrónico Systevo SCL/SEM/SEM+ Blanca referencia 72590L o equivalente y lámpara de pasillo de la unidad de conexión. Para encajar en el SEM / SCL. Con campo iluminado translúcido para 4 segmentos de lámpara.</p> <p>Características:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Resistente a los rayos UV, sin halógenos.</p> <p>Superficie antimicrobiana, acabado mate.</p> <p>Resistencia al impacto y al calor.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00			
							1,00	18,08	18,08	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.03	<p>u MÓDULO ELECTRÓNICO</p> <p>Suministro e instalación de Módulo electrónico Systevo plus (SEM+) referencia 72591D o equivalente con lámpara de pasillo integrada, para proporcionar el sistema de llamada a enfermera y las funciones de control requeridas en la habitación de residentes y pacientes o en la sala de guardia de acuerdo con los estándares de llamada a enfermera VDE 0834.</p> <p>4 segmentos de luz con LED RGB que utilizan el color predefinido blanco, rojo, verde y amarillo. Es posible seleccionar colores alternativos, después de la actualización del software y la activación mediante la licencia de software correspondiente.</p> <p>Se requiere portada separada en color blanco o plateado. Opción: placa de identificación.</p> <p>Sirve como unidad de control para funciones adicionales en la habitación correspondiente y como puerta de entrada a la unidad de control central superior.</p> <p>Monitorización y sincronización de toda la transmisión de datos y conexiones de audio (intercom, avisos) a las habitaciones de la unidad organizativa, y coordinación de la comunicación con las unidades centrales de control y otros dispositivos de la habitación a través del bus de datos.</p> <p>Los datos de configuración de la habitación y los perfiles utilizados (funciones, E/S, servicios del dispositivo) se almacenan localmente (memoria flash).</p> <p>Las unidades de ambiente multifuncionales asociadas y una lámpara de pasillo adicional se conectan al controlador de ambiente a través del bus de datos integrado (DBUS) y mediante las entradas de llamada integradas (1/0).</p> <p>Admite el intercomunicador de cama en combinación con la unidad de cama y el auricular del paciente.</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Actualizable al futuro firmware del sistema gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Incluye la opción de actualización automática de software durante el funcionamiento.</p> <p>Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales encaso de falta de comunicación con la unidad central del sistema. Compatibilidad con los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras de bus de datos.</p> <p>Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las licencias de software correspondientes.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00			
							1,00	260,17	260,17	
12.04	<p>u UNIDAD DE CONEXIÓN</p> <p>Suministro e instalación de Unidad de conexión Systevo SCVIP 73091G o equivalente, para proporcionar las funciones de control y llamada de enfermera necesarias en la sala de servicio.</p> <p>Para la conexión del centro de comunicaciones IP multifuncional Systevo Care View IP (SCVIP). Conectado al controlador de habitación de nivel superior (IP), como un módulo electrónico de habitación, a través del bus de datos (DBUS).</p> <p>Equipamiento:</p> <p>1 enchufe enchufable para la conexión de un centro de comunicaciones IP multifuncional (SCVIP).</p> <p>Salidas, entradas:</p> <p>Fuente de alimentación 24V DC.</p> <p>Bus de datos (DBUS).</p> <p>Bus de audio (ABUS).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00			
							1,00	67,03	67,03	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05	u UNIDAD DE LLAMADA Y CANCELACIÓN UD Unidad de llamada y cancelación Systevo Care 73091C Unidad de llamada / cancelación de Systevo o equivalente, para proporcionar las funciones de llamada de enfermera adecuadas en pacientes / residente / servicio y otras habitaciones. Equipado con un botón de llamada y presencia con un punto de presión sensible y fácilmente reconocible, el dispositivo está preparado para iniciar y cancelar llamadas de forma segura. Controlado por un controlador de habitación superior (IP) a través del bus de datos (DBUS), como un terminal de habitación o un módulo electrónico de habitación. En modo bus de datos: conexión de una unidad de llamada externa a la entrada de llamada (E / S). Se requieren licencias de firmware adicionales para implementar nuevas funcionalidades de dispositivos. Equipamiento: Conexión de microteléfono multifuncional. 1 botón de llamada (con LED rojo). 1 botón de presencia (con LED verde). Salidas, entradas: Fuente de alimentación 24V DC. Bus de datos (DBUS). Entrada / salida de llamada (E / S). Características: Activación de llamadas, cancelación de llamadas. Cancelación de averías (5s). Función del sistema configurable. (Aporte). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1				1,00			
							1,00	55,47	55,47
12.06	u PLACA FRONTAL PARA UNIDAD DE CONEXIÓN Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de conexión Systevo Connexion Unit, referencia 88885G3 o equivalente, con una abertura de enchufe, para centro de comunicación IP para sala de servicio (SCVIP). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1				1,00			
							1,00	10,46	10,46
12.07	u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente. Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1				1,00			
							1,00	6,71	6,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	<p>u PLACA FRONTAL TECLAS ROJA Y VERDE</p> <p>Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de llamada / cancelación de Systevro Care, referencia 88885C.3 o equivalente, equipada con botón de llamada rojo y botón de cancelación verde. Úselo junto con el kit de juntas para aumentar la clase de protección IP (IP x4).</p> <p>Propiedades especiales del material:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Características:</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Resistente</p> <p>Superficie antimicrobiana.</p> <p>Resistencia a los rayos ultravioleta, al impacto y al calor.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios V0).</p> <p>Libre de halógeno.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1				1,00			
							1,00	11,53	11,53
12.09	<p>u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL</p> <p>Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equivalente. Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Color blanco RAL 9016.</p> <p>Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm.</p> <p>Material PC-ABS-FR.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1				1,00			
							1,00	6,71	6,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.10	<p>u TERMINAL TÁCTIL - HABITACIÓN</p> <p>Suministro e instalación de Terminal Táctil Systevo Touch IP PLUS 7" referencia 79CM307 o equivalente con pantalla táctil capacitiva de 7" para respaldar los procesos de atención diaria en las instalaciones de atención. Interfaz de operación fácil de usar para garantizar flujos de procesos y datos relevantes y críticos para el tiempo de ejecución para grupos de usuarios como personal de enfermería, servicio médico y soporte personal (incluido el departamento de TI, servicio técnico). Reducción de los tiempos de movimiento para optimizar la productividad y el flujo de información eficiente de las tareas de enfermería. Uso de tecnología RFID / código PIN para autenticación a prueba de auditoría / registro de tiempo preciso de procesos y para control de acceso de acuerdo con especificaciones GDPR, dependiendo de los requisitos en los centros de atención</p> <p>Diseñado como una unidad de comunicación IP para operación full-duplex, en una carcasa de montaje en superficie de alta calidad para habitaciones de residentes / pacientes / oficinas, así como una unidad de control para funciones adicionales en la habitación respectiva y como puerta de entrada a terminales móviles. Operación intuitiva a través de la pantalla táctil retroiluminada con alto brillo de color y buena legibilidad en diferentes parámetros ambientales (brillo, distancia). Comunicación por intercomunicador en intercomunicador manos libres (full duplex) y función de anuncio (enviar / recibir) mediante comunicación IP o tecnología bus así como conexión con interfaz VoIP / SIP (ETH, WIFI), para comunicación a través de la central. Extensión opcional con cliente de telefonía (SIP) para cuartos de servicio y salones de eventos.</p> <p>Visualización de los mensajes del sistema con presencia configurada (alarmas, llamadas y presencias, etc.) con la máxima prioridad en color, orden de prioridad, incluyendo hora / fecha. Desvío acústico de llamadas cuando se establece presencia y posibilidad de disparar más llamadas. Posibilidad de configurar el modo after para apagar la pantalla para cumplir con el post descanso para residentes / pacientes. Soporte de procesos relevantes para el flujo de trabajo a través de la visualización, así como la selección / desección de servicios (concentraciones de zona), para el reenvío de llamadas extendido a más salas. Uso de tecnología RFID para la identificación en el terminal táctil para acceder a los datos del paciente directamente en la habitación del paciente, así como la documentación de los procesos de atención.</p> <p>De este modo, el diseño eficiente de las tareas / actividades de cuidado, así como la documentación para el paciente respectivo, alivia la carga del trabajo de rutina y respalda los procesos de cuidado diario de una manera adecuada. Los servicios de enfermería se documentan inmediatamente después de la provisión: Registro de datos vitales, actividades de cuidado, medicación y otra información que requiera documentación, para reducir el número de registros incorrectos. Las funciones de control domótico optimizadas y de ahorro de energía son proporcionadas por una interfaz de usuario local.</p> <p>Funciones de seguridad: Monitoreo / sincronización de todo el tráfico de datos así como comunicación de audio (conversaciones, anuncios) a otras salas dentro de la unidad organizativa, coordinación de comunicación con las unidades centrales y otros participantes IP vía interfaz IP (ETH-LAN, WIFI). Los datos de configuración de una sala se gestionan a través del servidor de gestión, se ponen a disposición mediante el uso de servicios web estandarizados y se almacenan localmente. Soporte de los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras de TI. Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a la tecnología de memoria flash orientada al futuro para garantizar actualizaciones de software automatizadas durante el funcionamiento. El concepto de seguridad de múltiples etapas permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema.</p> <p>Se requiere la activación de las funciones del sistema con licencia mediante licencias de software independientes.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24				24,00		24,00	745,04	17.880,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.11	<p>u BASE DE CONEXIÓN</p> <p>Suministro e instalación de Base de Conexión Systevo Touch IP BUS referencia 79CM307Z1 o equivalente para terminal táctil IP, para proporcionar el sistema de llamada a la enfermera requerido y las funciones de control en la habitación del residente / paciente o la sala de servicio de acuerdo con los estándares de llamada a la enfermera. Sirve como unidad de control para funciones adicionales en la habitación correspondiente y como puerta de entrada a la unidad central principal (a través del bus de datos).</p> <p>Seguimiento y sincronización de todo el tráfico de datos y conexiones de audio (llamadas, anuncios) a otras salas de la unidad organizativa, y coordinación de la comunicación con las unidades centrales y otros dispositivos de la sala mediante bus de datos.</p> <p>Los datos de configuración de la habitación y los perfiles utilizados (funciones, E / S, servicios del dispositivo) se gestionan a través del servidor de gestión y se almacenan localmente (almacenamiento flash local redundante), para una mayor seguridad.</p> <p>Las unidades de ambiente multifuncionales asociadas, así como la lámpara de pasillo, se pueden conectar al controlador de ambiente a través del bus de datos integrado (DBUS), así como utilizando las entradas de llamada integradas (E / S).</p> <p>Integración en el bus de datos de pasillo (2BUS) y conexión del bus de cama (BBUS) en modo retrocompatible (para módulos de llamada de cama).</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Admite hablar desde la cama en combinación con una unidad de habla / cama opcional y un dispositivo de mano en la cama.</p> <p>Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Posibilidad de actualización automática de software durante el funcionamiento.</p> <p>Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema.</p> <p>Soporte de los requisitos de seguridad cibernética de las modernas infraestructuras de bus de datos.</p> <p>Integra una función de bloqueo electromecánico para asegurar el terminal táctil IP.</p> <p>Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las correspondientes licencias de software.</p> <p>Propiedades especiales del material:</p> <p>Superficie plástica de alta calidad con compuesto antimicrobiano para la reducción de microorganismos existentes y evitar su reproducción.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al uso diario (operación, limpieza, desinfección, impactos, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altas exigencias de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Plástico (PC + ABS-FR), .</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Arquitectura del sistema:</p> <p>Procesador / SO: sistema UC integrado.</p> <p>Cyber-Security: Firewall, función de cargador de arranque seguro.</p> <p>Configuración: vía servicio de datos</p> <p>Salidas, entradas:.</p> <p>Fuente de alimentación de 24 V CC.</p> <p>DBUS: 2x RS487 (200 m cada uno) para hasta 4 participantes cada uno.</p> <p>ABUS / ZBUS: 1x RS487 (500 m) cada uno.</p> <p>BBUS: 1x RS485 (200 m).</p> <p>Entrada / salida de llamada: 4x E / S.</p> <p>Terminales de conexión: codificados por colores para hasta 3 cables de 0,8 mm (0,6 mm) (rígidos).</p> <p>Aislamiento galvánico de las funciones de control según EN 60601.1.1 mediante medidas de protección externas.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24					24,00			
							24,00	217,05	5.209,20	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.12	<p>u INDICADOR DE PASILLO</p> <p>Suministro e instalación de Indicador de pasillo Systevo (SCL) referencia o equivalente para indicar el estado en la habitación del residente / paciente o la sala de servicio de acuerdo con los estándares de llamada a enfermeras VDE 0834.</p> <p>4 segmentos de luz con LED RGB que utilizan el color predefinido blanco, rojo, verde y amarillo. Es posible seleccionar colores alternativos, después de la actualización del software y la activación mediante la licencia de software correspondiente.</p> <p>Se requiere tapa frontal separada en color blanco o plateado. Opción: placa de identificación.</p> <p>Conexión a la unidad de ambiente multifuncional superior a través del bus de datos (DBUS) o en modo de compatibilidad a las salidas de control PR1/2, CL, CLWC.</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Actualizable al firmware del sistema futuro gracias a las tecnologías avanzadas de almacenamiento flash. Incluye la opción de actualización automática de software durante el funcionamiento.</p> <p>Un concepto de seguridad multinivel permite la señalización de llamadas locales en caso de falta de comunicación con la unidad central del sistema. Soporte de los requisitos de seguridad cibernética de las modernas infraestructuras de bus de datos.</p> <p>Las funciones del sistema sujetas a licencia se proporcionan mediante las correspondientes licencias de software.</p> <p>Características:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Resistente a los rayos UV, sin halógenos.</p> <p>Superficie antimicrobiana, acabado mate.</p> <p>Resistencia al impacto y al calor.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24					24,00			
							24,00	89,89	2.157,36	
12.13	<p>u CUBIERTA FRONTAL</p> <p>Suministro e instalación de Carcasa frontal SCLISEM/SEM+ Blanca referencia 72590L2 o equivalente, en color blanco para módulo electrónico Systevo o equivalente y lámpara de pasillo de la unidad de conexión. Para encajar en el SEM / SCL. Con campo iluminado translúcido para 4 segmentos de lámpara.</p> <p>Características:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Resistente a los rayos UV, sin halógenos.</p> <p>Superficie antimicrobiana, acabado mate.</p> <p>Resistencia al impacto y al calor.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24					24,00			
							24,00	18,08	433,92	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.14	u UNIDAD DE CAMA Suministro e instalación de Unidad de cama Systev o toma magnética DIN 7 p. referencia 73091A o equivalente, formado por: - 1 toma de auto-desconexión magnética monitorizada, para conexión de un pulsador de pera o mando de mano Systev o Call Easy con clavija para toma de auto-desconexión magnética. - 1 toma DIN 7 polos monitorizada, para conexión de dispositivos de llamada alternativos autorizados - 1 pulsador de llamada rojo (con LED rojo para las funciones de localización en la oscuridad y lámpara tranquilizante). - 1 pulsador de cancelación (con LED verde) Entradas/Salidas. - Alimentación 24Vdc. - Bus de datos (DBUS). - Entrada/salida de llamada (E/S) . - 2 salidas de control (para el control de dispositivos externos, se requiere aislamiento galvánico según EN 60601-1-1). - Entrada de sonido TV (requiere aislamiento galvánico adecuado según EN 60601.1.1). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	44				44,00			
							44,00	103,93	4.572,92
12.15	u PLACA FRONTAL PARA UNIDAD DE CAMA Suministro e instalación de Placa frontal para unidad de cama referencia 88885A3 o equivalente, para mecanismo de llamada, con una tecla roja y un orificio para la toma de 7 polos. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	44				44,00			
							44,00	9,92	436,48
12.16	u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	44				44,00			
							44,00	6,71	295,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.17	<p>u PULSADOR PERA MANDO PACIENTE</p> <p>Suministro e instalación de Pulsador pera Systevo Call Easy 1P67 auto-desc.mag. 3 m. referencia 74161B9 o equivalente, con diseño ergonómico, para que los pacientes y los residentes lo utilicen fácilmente en los centros asistenciales. Equipado con enchufe para conector de sistema magnético: si se excede la fuerza de tracción predefinida en el cable de conexión, el enchufe del sistema se desconecta automáticamente de la unidad de cama para evitar daños mecánicos (unidad de cama, cable). Equipado con un gran botón de llamada con un punto de presión sensible y fácilmente reconocible, el dispositivo está preparado para iniciar una llamada de forma segura.</p> <p>Carcasas sin bordes de polvo para evitar la deposición de bacterias o elementos de suciedad y con superficie fácil de limpiar y desinfectar para cumplir con los más altos requisitos higiénicos en las instalaciones de cuidados.</p> <p>Equipado con compuesto antimicrobiano para la reducción de bacterias existentes o prevenir su reproducción.</p> <p>Adecuado para limpieza o desinfección por frotamiento según especificaciones de sistemas de calidad de instalaciones asistenciales. Probado por laboratorios de higiene y aprobado para el uso de desinfectantes enumerados (alcoholes, aldehidos, compuestos de amonio cuaternario).Carcasa robusta con revestimiento de goma circundante para protección contra golpes y manejo seguro durante el uso diario.</p> <p>Características:</p> <p>Carcasa de plástico en compuesto antimicrobiano, de color blanco / gris.</p> <p>Pulsador de llamada frontal con pictograma y luz LED de seguridad / luz de localización según VDE 0834.</p> <p>Los botones están coloreados según las funciones operativas, con punto de presión.</p> <p>Recubrimiento de goma circundante para un manejo seguro y a prueba de golpes.</p> <p>Enchufe para conector de sistema magnético.</p> <p>Propiedades especiales del material:</p> <p>Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes.</p> <p>Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.).</p> <p>Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad.</p> <p>Compuesto de plástico (PC + ABS-FR).</p> <p>Superficie antimicrobiana.</p> <p>Resistencia al impacto.</p> <p>Protección contra llamas (clase de protección contra incendios VO).</p> <p>Max. Fuerza de tracción del cable permitida: 40 kg (entrada de cable de la carcasa: 20 kg).</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	44				44,00			
							44,00	99,21	4.365,24
12.18	<p>u ADAPTADOR CON CORDON Y TIRADOR WC</p> <p>Suministro e instalación de Adaptador con cordón y tirador WC. referencia 88880C5 o equivalente, para convertir un mecanismo de llamada (73022A3) o módulo de llamada (73073F3) en un dispositivo de llamada de baño/WC. Con esta transformación, la actuación sobre el pulsador del mecanismo o módulo de llamada se lleva a cabo mediante la acción de estirar el cordón. En caso necesario, siempre es posible la transformación inversa para devolver el elemento de llamada a su función original.</p> <p>Características y funciones:</p> <p>. Mecanismo para uso con los mecanismos y módulos de llamada estándar.</p> <p>. Compatible con el kit de estanqueidad ref. 88160A para incremento de la protección contra humedad, de acuerdo con IP 54, . Adecuado para montaje en techo.</p> <p>. Incluye 2 m de cordón rojo de PVC y tirador ABS.</p> <p>. Permite la transformación inversa para devolver el elemento de llamada a su función original.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	24				24,00			
							24,00	15,40	369,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.19	u PLACA FRONTAL MECANISMO TIRADOR WC Suministro e instalación de Placa frontal para mecanismo con tirador WC referencia 88880A3N o equivalente, con cordón extraíble y perilla. Uso en conjunto con kit de sellado para aumentar la clase de protección IP (IP x4). 88880A3N Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	24				24,00			
							24,00	7,66	183,84
12.20	u MECANISMO DE LLAMADA CON PULSADOR Suministro e instalación de Mecanismo de llamada con pulsador referencia 73022A3 o equivalente, en conexión con el módulo electrónico (con o sin bus de camas BBUS) o terminal de habitación ZT. En el momento de la llamada se identificará la habitación, mostrando el texto asignado a la misma en los puntos de recepción, permitiendo al personal de asistencia reconocer de forma clara el origen de dicha llamada. Para incremento de la seguridad, incorpora la función de monitorización del circuito de llamada, que generará una llamada automática de desconexión en caso de rotura o desconexión accidental, ejecutada desde el módulo electrónico o terminal de habitación ZT asociado. Características y funciones: . 1 pulsador de llamada con LED rojo para las funciones de orientación y lámpara tranquilizante. . Para funcionamiento en sistemas de circuito NA o NC. Especificaciones técnicas: . Tensión de funcionamiento: 24 Vdc 10% . Color: Blanco, similar a RAL 9016 (completamente instalado y con placa frontal asociada). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	24				24,00			
							24,00	34,24	821,76
12.21	u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	24				24,00			
							24,00	6,71	161,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.22	<p>u SERVIDOR</p> <p>Suministro e instalación de Servidor Workstation Systemo Call Win10 referencia 765M1440 o equivalente, para configuración, visualización, operación y registro, equipado con la versión del sistema V12.</p> <p>Se requiere licencia del sistema, dependiendo de las funciones / tamaño del sistema.</p> <p>Opcionalmente como interfaz para sistemas de terceros, como el sistema DECT, el sistema de detección de incendios.</p> <p>Compuesto por una computadora de sistema de alta calidad con mouse, SSD, interfaces (RS232, LAN).</p> <p>Equipado con software de usuario con versión de sistema V12:</p> <p>Herramienta de configuración Systemo Call Ackermann.</p> <p>Asignación de la configuración de la sala.</p> <p>Definición de funciones / parámetros del sistema de llamada según DIN VDE 0834-1: 2016-06.</p> <p>Configuración de los tipos de llamadas, grupos de tipos de llamadas, actualizaciones de tipos de llamadas.</p> <p>Configuración del canal VoIP / SIP para consultas de llamadas móviles a través de DECT / WIFI (se requiere licencia separada / licencia SIP).</p> <p>Configuración de eventos de entrada / salida para control de sistemas externos: Luz / persiana / TV.</p> <p>Configuración de canal de radio y TV.</p> <p>Herramientas de gestión del sistema, sistema de gestión de bases de datos.</p> <p>Funciones de red para accesos al sistema.</p> <p>Servicios de libre configuración (interconexión).</p> <p>Asignación de servicios cronometrados.</p> <p>Selección de grupos de tipos de llamadas para servicios.</p> <p>Configuración del volumen del desvío de llamadas acústicas (día / noche).</p> <p>Definición de reenvío orientado a objetivos entre estaciones (tipos de llamada).</p> <p>Funciones de anuncios libremente configurables.</p> <p>Selección de destinos para anuncios.</p> <p>Supervisión y notificación de fallos (según DIN VDE 0834-1: 2016-06).</p> <p>Visualización gráfica / tabular de mensajes según prioridad / tipo de llamada / hora.</p> <p>Mensajes de presencia / llamada.</p> <p>Control de acceso mediante ID de usuario (si es necesario).</p> <p>Sistema de gestión de bases de datos Hyper-V.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	1					1,00			
							1,00	6.417,94	6.417,94	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.23	<p>u CONTROLADOR</p> <p>Suministro e instalaicón de Controlador grupo Systevo IP referencia 72800A o equivalente, para una unidad organizativa, como un distrito o un área residencial. Uso de la versión de sistema V12 y superior, para el funcionamiento del sistema de acuerdo con DIN VDE 0834-1: 2016-08, en combinación con la licencia de sistema superior (mín. 1 licencia de sistema por sistema requerida).</p> <p>Systevo Control IP+ admite todos los modos operativos del sistema según las topologías de instalación (IP, IP+, Híbrido, Bus de datos).</p> <p>Soporte para hasta máx. 40 Systevo Touch IP por controlador (cuando se trabaja con IP, IP+, modo Híbrido). Posibilidad de configurar parámetros del sistema relevantes para el flujo de trabajo (desvío dinámico de llamadas, servicios, escalaciones). Soporte de flujos de trabajo de atención mediante el uso de procesamiento de llamadas móviles a través de la interfaz VoIP / SIP, así como la activación de funciones adicionales del sistema (se requiere una extensión de licencia de software por separado).</p> <p>Monitoreo y sincronización de todo el tráfico de datos y las conexiones de audio (llamadas, anuncios) dentro de la unidad organizativa y coordinación de la comunicación con otros controladores a través de la interfaz IP (ETH-LAN). Además, control de pantallas y mensajes acústicos de llamada, según prioridades/servicios especificados (interconexiones) dentro de una instalación de sistema. Opciones de configuración flexibles a través de la estación de trabajo Systevo con una conveniente GUI de Windows</p> <p>para tipos de llamadas, grupos, servicios, anuncios colectivos, textos en pantalla, parámetros del dispositivo, idioma del sistema, etc. según los requisitos del cliente. Uso de un máximo de 64 controladores con hasta 250 grupos lógicos (subgrupos). La conexión en red se realiza a través de la interfaz IP. ETH-LAN (datos/audio). El cableado a través de LAN se realiza según las especificaciones del diseño de red clásico. La red barrio por barrio se realiza a través de conmutadores/enrutadores apropiados (ETH-LAN: IEEE802.3), que identifican automáticamente las velocidades de transmisión necesarias (10, 100, 1000 Mbit). Los componentes de red VLAN basados 2 en puertos con QoS/ToS permiten la priorización de los servicios de datos de llamada de enfermería con respecto a los servicios de voz. Por motivos de seguridad (VDE 0834-1: 2016-06), todos los componentes IP (controladores, Systevo Workstation) funcionan en un rango de direcciones IP uniforme (10.1.x.y), que no utilizan otros componentes (p. ej. BMS, equipos médicos, etc.) .). Para utilizar un rango de direcciones IP diferente (por ejemplo, 192.168.x.y), la configuración se realiza a través de un servidor DHCP opcional. La comunicación se realiza sobre la base de TCPAP a través de protocolos definidos de llamadas a enfermeras. Los programas de servicio (como Telnet, FTP, etc.) se utilizan para el acceso remoto y la transmisión de datos. Las aplicaciones de red adicionales (Syslog, Firewall, etc.) se utilizan para la seguridad del sistema y el posible análisis de los datos de registro almacenados. Con una función de puerta de enlace integrada para reenviar las señales de datos/audio de las interfaces de red predominantes (ETH-LAN) al bus de la habitación. Soporte del modo de compatibilidad para instalaciones de sistemas existentes con paneles de control Systevo Control 72700A1/B1 (actualización de firmware a v12.xx necesaria).</p> <p>Preparado para futuras actualizaciones de firmware sujetas a licencia y para utilizar funciones de servicio adicionales.</p> <p>Instalación centralizada o descentralizada (diseño para montaje en carril DIN) en entornos con clase ambiental I.</p> <p>Incluye una tecnología de instalación fácil de usar con terminales de conexión codificados por colores para cada dispositivo individual y funciones de control, para un cableado más eficiente y para un proceso de puesta en marcha optimizado.</p> <p>Compatibilidad con los requisitos de ciberseguridad de las modernas infraestructuras IP y de bus de datos.</p> <p>Planificación específica del proyecto del equipo de control de 500 habitaciones.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>	2					2,00			
							2,00	1.611,45	3.222,90	
12.24	<p>u FUENTE DE ALIMENTACIÓN</p> <p>Suministro e instalación de Fuente de alimentación 24V CC (20A) ENG0601-1 referencia 89954R6 o equivalente, monofásica (20 A) para suministro constante de corriente continua al sistema de llamada a enfermería. Construcción compacta que utiliza una moderna tecnología de circuito primario sincronizado (según EN 6100-3-2) adecuada para el montaje en riel de perfil en subdistribución. Utilizando el kit de montaje (cubierta de seguridad) 89954 MC, también es posible el montaje en la pared en la subdistribución exterior. La salida de la fuente de alimentación es a prueba de inactividad, sobrecarga y cortocircuito.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	1.046,17	1.046,17
12.25	u AMPLIACIÓN DE LICENCIA Ampliación de Licencia extensión 4 canales callback SIP 795W412 o equivalente, para proporcionar hasta 4 canales SIP entrantes para intercomunicadores de terceros (Wi-Fi/DECT), lo que permite la función de intercomunicación de devolución de llamadas para optimizar procesos y mejorar los lujos de trabajo de los cuidadores en los centros de cuidados. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1				1,00			
							1,00	1.768,16	1.768,16
12.26	u LICENCIA DEL SISTEMA Licencia del Sistema hasta 500 habitaciones referencia 795W402 o equivalente Se requiere licencia del sistema para el firmware V12.10 y superior, para sistemas de hasta 500 habitaciones y funciones y características adicionales descritas. La licencia del sistema para el sistema Systevo Call Ackermann se utiliza para activar los parámetros asociados del controlador de gestión de salas y debe instalarse en el Systevo Control/Systevo Control IP+. Se requiere la licencia del sistema para cargar la configuración del sistema. Funciones: - Admite hasta 500 habitaciones - Preparado para VDE 0834-2016. - "Transferencia de llamada acústica dinámica" (basada en la vinculación/concentración de zona activa). - Acceso a nuevas versiones de actualizaciones de firmware. - Compatible con VLAN, etc. - Admite hasta 500 dispositivos de sala IP. - Intercomunicador basado en IP. Características: - 1 x Cuenta de personal incluida. - Activación del firmware V12. - De acuerdo con DIN VDE 0834-1: 2016-06. - Asignación de la configuración de la sala. - Definición de funciones y parámetros de las habitaciones de los residentes y puestos de trabajo. - Configuración de los tipos/grupos de llamadas. - Configuración de perfiles I/O para la función de llamada y presencia. (Unidades de llamada, componentes de señal). - Servicios de libre configuración (interconexión). - Función "Desvío dinámico de llamadas" (también utilizable para servicios). - Asignación de servicios horarios. - Selección de grupos de tipo de llamada para servicios. - Definición de reenvío de mensajes orientado a objetivos entre grupos de Systevo Call Ackermann. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1				1,00			
							1,00	3.536,32	3.536,32
12.27	u FINAL DE BUS PASIVO Suministro e instalación de Final de Bus pasivo referencia 72639A o equivalente Dispositivo para su instalación al final del bus de pasillo (BUS) cerrando las líneas de datos con la impedancia adecuada. Características técnicas: Dimensiones (W x H) 71 x 71 mm. Instalación En cajetín universal, DIN 49073, Clase de protección IP 40 completamente montado con placa y marco. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	2				2,00			
							2,00	67,38	134,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.28	u PLACA FRONTAL CIEGA Suministro e instalación de Placa frontal ciega antimic. referencia 88910A3N o equivalente, para su uso en combinación con el mecanismo de final de bus (ref. 72642C o 726394). Especificaciones técnicas . Material: PC + ABS - FR . Color: Blanco, similar a RAL 9016 . Dimensiones (W x H): 68 x 68 mm Características y funciones . Superficie con tratamiento anti-microbiano Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	2				2,00			
							2,00	7,34	14,68
12.29	u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016. Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	2				2,00			
							2,00	6,71	13,42
12.30	u FINAL DE BUS ACTIVO/DERIVADOR Suministro e instalación de Final de Bus activo/derivador referencia 72642C o equivalente. Dispositivo para su instalación al final del bus de pasillo (ZBUS) cerrando las líneas de datos con la impedancia adecuada. También permite la derivación del bus de pasillo en 2 ramas y puede utilizarse como amplificador en el caso de que el bus de pasillo supere la distancia máxima recomendada (necesarias 2 unidades en caso de los sistemas Phon98, 99plus y clino Systevo, para cada uno de los buses de datos y audio). Características y funciones: . Uso como amplificador/repetidor necesario a partir de 64 elementos en el bus de pasillo ZBUS. . Uso como amplificador/repetidor necesario si la línea de ZBUS supera los 500 m de longitud. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	4				4,00			
							4,00	88,92	355,68
12.31	u PLACA FRONTAL CIEGA Suministro e instalación de Placa frontal ciega antimic. referencia 88910A3N o equivalente, para interruptor de bus de habitación, repetidor, terminal (activo / pasivo). Úselo junto con el kit de juntas para aumentar la clase de protección IP (IP x4). Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	4				4,00			
							4,00	7,34	29,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.32	u MARCO 1 ELEMENTO PARA PLACA FRONTAL Suministro e instalación de Marco de 1 elemento para placa frontal referencia 88914A5 o equivalente Compuesto plástico de alta calidad con superficie antimicrobiana para la reducción de microorganismos e inhibición del crecimiento de gérmenes. Buenas propiedades mecánicas con alta resistencia al estrés diario (operación, limpieza, desinfección, golpes, etc.). Adecuado para su uso en centros asistenciales con altos requisitos de higiene, estabilidad, longevidad y durabilidad. Color blanco RAL 9016, Dimensiones (WxH) 81 x 81 mm. Material PC-ABS-FR. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	4				4,00			
							4,00	6,71	26,84
12.33	u BASTIDOR 19" Suministro e instalación de Bastidor 19" para 3x 72800A/72810A 728002Z1 o equivalente Rack de sistema para montar un máximo de 3 Systeco Control IP+ en un gabinete de distribución de 19". Integra un riel de sombrero de copa y conductos de enrutamiento de cableado. Se suministra como un kit. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	1				1,00			
							1,00	568,49	568,49
12.34	u LATIGUILLO CAT 6 Suministro e instalación de Latiguillo para el Rack de 6 pies Cat 6. Totalmente instalado, probado y funcionando i/p.p. de pequeño material, ajustes, instalación eléctrica necesaria y conexiones de los diferentes elementos.	2				2,00			
							2,00	9,35	18,70
12.35	u PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Programación, puesta en marcha y pruebas del sistema hasta que quede funcionando según especificaciones y necesidades de la Propiedad.	1				1,00			
							1,00	9.571,51	9.571,51
TOTAL CAPÍTULO 12 SISTEMA LLAMADA PACIENTE.....									66.211,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 13 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN										
SUBCAPÍTULO 13.01 EQUIPOS PRINCIPALES										
13.01.01	<p>u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS MOTOR INVERTER 1,91/1,63 kW</p> <p>Suministro e instalación de fan coil horizontal sin envolvente con motor Inverter para instalación en techo por conductos codificado como FC1, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWS02AFV, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 0,6 a 2,64 kW de potencia frigorífica total (2,01 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 0,4 a 1,97 kW de potencia frigorífica sensible (1,31 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 0,82 a 2,46 kW de potencia calorífica (1,48 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire entre 364 y 562 m3/h, presión disponible 50 Pa. Dimensiones 224x584x535 mm (Al x An x F). Peso 17 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, bandeja de recogida de condensados, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto.</p> <p>El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bandeja de condensados horizontal modelo EDPHA6- Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor montadas en la unidad formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo E4MV03A6 o equivalente	2					2,00			
							2,00	1.083,87	2.167,74	
13.01.02	<p>u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS MOTOR INVERTER 3,96/2,45 kW</p> <p>Suministro e instalación de fan coil horizontal sin envolvente con motor Inverter para instalación en techo por conductos codificado como FC2, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWS03AFV, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 0,88 a 4,96 kW de potencia frigorífica total (3,96 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 0,61 a 3,37 kW de potencia frigorífica sensible (2,3 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 1,18 a 4,96 kW de potencia calorífica (2,45 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire entre 587 y 900 m3/h, presión disponible 50 Pa. Dimensiones 224x794x535 mm (Al x An x F). Peso 22 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, bandeja de recogida de condensados, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto.</p> <p>El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bandeja de condensados horizontal modelo EDPHA6 o equivalente- Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor montadas en la unidad formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo E4MV03A6 o equivalente	23					23,00			
							23,00	1.132,68	26.051,64	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.03	<p>u FANCOIL CASSETTE 60x60 4 TUBOS 1,82/2,73 kW</p> <p>Suministro e instalación de fan coil tipo Cassette de techo (600x600 mm) como FC3, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWF02BF, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 2,0 kW de potencia frigorífica total (1,82 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 1,54 kW de potencia frigorífica sensible (1,3 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 3,9 kW de potencia calorífica (2,73 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire 468 m3/h. Dimensiones 285x575x575 mm sin panel (Al x An x F). Peso 19 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza, panel decorativo, bomba de drenaje de serie y kit para entrada de aire de renovación. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panel decorativo modelo BYFQ60B o equivalente - Placa para control de válvulas modelo EKR1C110 equivalente - Caja para instalación del adaptador PCB modelo KRP1BB101 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo EKMV3C09B o equivalente 	15				15,00			
							15,00	1.515,66	22.734,90
13.01.04	<p>u FANCOIL CASSETTE 60x60 4 TUBOS 3,84/3,89 kW</p> <p>Suministro e instalación de fan coil tipo Cassette de techo (600x600 mm) como FC4, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWF04BF, sistema estándar 4 tubos con baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio, de 3,5 kW de potencia frigorífica total (3,84 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), de 2,46 kW de potencia frigorífica sensible (2,06 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto) y de 4,9 kW de potencia calorífica (3,89 kW a efectos de selección en condiciones de Proyecto), caudal de aire 660 m3/h. Dimensiones 285x575x575 mm sin panel (Al x An x F). Peso 20 Kg. Con filtro de fácil extracción y limpieza, panel decorativo, bomba de drenaje de serie y kit para entrada de aire de renovación. Incluido p.p. de accesorios, anclajes a elementos resistentes del forjado, soportes antivibratorios, sifón individual, conducción de condensados a bajante mediante tubería de PVC de 25 mm de diámetro y conexiones hidráulicas, de conductos, eléctricos y de control. Totalmente instalado y funcionando, todo ellos según Especificaciones Técnicas del Proyecto. El suministro del fancoil incluirá los siguientes elementos y características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panel decorativo modelo BYFQ60B o equivalente - Placa para control de válvulas modelo EKR1C110 equivalente - Caja para instalación del adaptador PCB modelo KRP1BB101 o equivalente - Kit de válvulas motorizadas de 3 vías para batería de frío y batería de calor formadas con válvula de 3 vías, actuador ON/OFF 230V y llaves de regulación y corte con aislamiento, modelo EKMV3C09B o equivalente 	2				2,00			
							2,00	1.592,91	3.185,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 EQUIPOS PRINCIPALES.....									54.140,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 TUBERÍAS Y AISLAMIENTO									
13.02.01	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 20x2,8 mm PN20								
	Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 20x2,8 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	32,00			32,00			
	Agua caliente	1	182,00			182,00			
							214,00	7,04	1.506,56
13.02.02	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 25x3,5 mm PN20								
	Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 25x4,2 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	172,00			172,00			
	Agua caliente	1	60,00			60,00			
							232,00	9,16	2.125,12
13.02.03	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 32x4,4 mm PN20								
	Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 32x4,4 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	6,00			6,00			
	Agua caliente	1	38,00			38,00			
							44,00	11,73	516,12
13.02.04	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 40x5,5 mm PN20								
	Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 40x5,5 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	46,00			46,00			
	Agua caliente	1	54,00			54,00			
							100,00	16,24	1.624,00
13.02.05	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 50x6,9 mm PN20								
	Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 50x6,9 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	36,00			36,00			
	Agua caliente	1	56,00			56,00			
							92,00	22,40	2.060,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.06	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 63x8,6 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 63x8,6 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	66,00			66,00			
	Agua caliente	1	110,00			110,00			
							176,00	32,25	5.676,00
13.02.07	m TUBERÍA POLIPROPILENO PPR 75x10,3 mm PN20 Suministro e instalación de Tubería de polipropileno PPR 75x10,3 mm PN20, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018, apta para instalaciones de climatización, calefacción y ACS, marca ITALSAN o equivalente, serie NIRON FIBER GLASS SDR 7,4. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, piezas especiales, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	150,00			150,00			
							150,00	45,97	6.895,50
13.02.08	u TUBO INOX FLEXIBLE 1/2" AISLADO Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable flexible de espiras paralelas AISI 316 con anillas de seguridad de acero inoxidable AISI 304, de 1/2" de diámetro, alta resistencia a la corrosión y a la temperatura, presión de utilización 10 bar, para conexión final a fan-coils, marca TUCAI o equivalente aprobado por la D.F., modelo RIVER INOX, aislado con coquilla de espuma elastomérica tipo ARMAFLEX XG o equivalente de 25 mm de espesor. Incluso racores de conexión en latón niquelado, instalada y funcionando.								
	Conexiones FC1	2	4,00			8,00			
	Conexiones FC2	23	4,00			92,00			
							100,00	24,55	2.455,00
13.02.09	u TUBO INOX FLEXIBLE 3/4" AISLADO Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable flexible de espiras paralelas AISI 316 con anillas de seguridad de acero inoxidable AISI 304, de 3/4" de diámetro, alta resistencia a la corrosión y a la temperatura, presión de utilización 10 bar, para conexión final a fan-coils, marca TUCAI o equivalente aprobado por la D.F., modelo RIVER INOX, aislado con coquilla de espuma elastomérica tipo ARMAFLEX XG o equivalente de 25 mm de espesor. Incluso racores de conexión en latón niquelado, instalada y funcionando.								
	Conexiones FC3	15	4,00			60,00			
	Conexiones FC4	2	4,00			8,00			
							68,00	29,89	2.032,52
09.01.18	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN20, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN20 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	32,00			32,00			
	Agua caliente	1	182,00			182,00			
							214,00	14,24	3.047,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.19	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN25, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN25 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	172,00			172,00			
	Agua caliente	1	60,00			60,00			
							232,00	15,34	3.558,88
09.01.20	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN32, e=25 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN32 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 25 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	6,00			6,00			
	Agua caliente	1	38,00			38,00			
							44,00	18,30	805,20
09.01.21	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN40, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN40 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	46,00			46,00			
	Agua caliente	1	54,00			54,00			
							100,00	24,78	2.478,00
09.01.22	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN50, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN50 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	36,00			36,00			
	Agua caliente	1	56,00			56,00			
							92,00	27,77	2.554,84
13.02.15	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN63, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de acero negro DN63 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Agua fría	1	66,00			66,00			
	Agua caliente	1	110,00			110,00			
							176,00	33,67	5.925,92
13.02.16	m AISLAMIENTO TUBERÍA DN75, e=32 mm, COQUILLA ELASTOMÉRICA XG Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería DN75 a base de coquilla elastomérica de estructura celular estanca de 32 mm de espesor, tipo ARMAFLEX XG o equivalente, incluso p.p. tapado de juntas y piezas especiales con accesorios de idénticas características y mismo fabricante e incrementos de espesor debido a recorridos por el exterior. Totalmente instalada. Todo ello según RITE IT 1.2.4.2.1 y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Agua fría	1	150,00			150,00			
							150,00	35,40	5.310,00
13.02.17	u CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE 2"								
	<p>Conexión a red de tuberías de distribución existente, impulsión y retorno, para dar servicio a la red de distribución de agua tratada para fan-coils de planta cuarta, realizada en tubería de acero negro y llaves de corte de 2", incluyendo actuaciones necesarias para la adecuación de la red como pueden ser: vaciado y posterior llenado de la instalación, desmontajes, picajes, desviaciones o traslados de tuberías, nuevos tramos de tubería en desvíos y conexiones de igual diámetro y calidad que la tubería existente y conexiones de tramos nuevos de tuberías a la instalación antigua. Incluso p.p. aislamiento de tubería y valvulería mediante coquilla elastomérica de 32 mm de espesor, elementos auxiliares, material varios y piezas especiales, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos.</p> <p>Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.</p>								
	Red agua caliente	2				2,00			
							2,00	635,43	1.270,86
13.02.18	u CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE 2 1/2"								
	<p>Conexión a red de tuberías de distribución existente, impulsión y retorno, para dar servicio a la red de distribución de agua tratada para fan-coils de planta cuarta, realizada en tubería de acero negro y llaves de corte de 2", incluyendo actuaciones necesarias para la adecuación de la red como pueden ser: vaciado y posterior llenado de la instalación, desmontajes, picajes, desviaciones o traslados de tuberías, nuevos tramos de tubería en desvíos y conexiones de igual diámetro y calidad que la tubería existente y conexiones de tramos nuevos de tuberías a la instalación antigua. Incluso p.p. aislamiento de tubería y valvulería mediante coquilla elastomérica de 32 mm de espesor, elementos auxiliares, material varios y piezas especiales, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos.</p> <p>Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.</p>								
	Red agua fría	3				3,00			
							3,00	754,91	2.264,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 TUBERÍAS Y AISLAMIENTO.....									52.107,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.03 VALVULERÍA Y ACCESORIOS									
13.03.01	u VÁLVULA DE ESFERA 2" AISLADA	Suministro y montaje de válvula de bola para tuberías de climatización de 2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
	Conexión a redes existentes	4				4,00			
	Sectorización zonas	4				4,00			
							8,00	78,60	628,80
13.03.03	u FILTRO EN Y 2" AISLADO	Suministro y montaje de filtro de cesta en Y para tuberías de climatización de 2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable de 0,25 mm de luz, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
	Distribución	2				2,00			
							2,00	91,58	183,16
13.03.04	u FILTRO EN Y 2 1/2" AISLADO	Suministro y montaje de filtro de cesta en Y para tuberías de climatización de 2 1/2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable de 0,25 mm de luz, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
	Distribución	3				3,00			
							3,00	103,36	310,08
13.03.02	u VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2" AISLADA	Suministro y montaje de válvula de bola para tuberías de climatización de 2 1/2" de diámetro, PN-16, uniones roscadas, incluidos p.p. accesorios de unión a tuberías, pequeño material y medios auxiliares y aislamiento mediante coquilla elastomérica de 32 mm de diámetro. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto. Conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
	Conexión a redes existentes	6				6,00			
	Sectorización zonas	4				4,00			
							10,00	162,66	1.626,60
13.03.05	u VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO DN15 AISLADA	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado, especialmente diseñada para el equilibrado de circuitos en instalaciones de calefacción, refrigeración y captadores solares térmicos, marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9001, DN15, con dos tomas P/T 1" y conexiones hembra-hembra PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías y aislamiento. Totalmente instalada, probada y funcionando según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.							
	Fan coils	42	2,00			84,00			
							84,00	70,68	5.937,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.06	u VÁLVULA EQUILIBRADO DN50 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrado especialmente diseñada para el equilibrado de circuitos en instalaciones de calefacción y refrigeración , marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9073-01, DN50, con dos tomas P/T 4" y conexiones enbridadas según EN 1091-2 PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías, bridas y aislamiento. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.								
	Distribución	2				2,00			
							2,00	185,73	371,46
13.03.07	u VÁLVULA EQUILIBRADO DN63 AISLADA Suministro e instalación de Válvula de equilibrado especialmente diseñada para el equilibrado de circuitos en instalaciones de calefacción y refrigeración , marca FRESE o equivalente, modelo ALPHA 49-9083-01, DN63, con dos tomas P/T 4" y conexiones enbridadas según EN 1091-2 PN25. Incluidos accesorios de unión a tuberías, bridas y aislamiento. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.								
	Distribución	3				3,00			
							3,00	224,81	674,43
13.03.08	u CARTUCHO METÁLICO TIPO 10, 11, 20 Suministro e instalación de Cartucho metálico marca FRESE o equivalente, tipo 10, 11, 20, con placa perforada intercambiable y membrana de EPDM incorporada. Rango de trabajo: 7 a 350 kPa.. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.								
	Fan coils	42	2,00			84,00			
							84,00	50,01	4.200,84
13.03.09	u CARTUCHO METÁLICO TIPO 50 Suministro e instalación de Cartucho metálico marca FRESE o equivalente, tipo 50, con placa perforada intercambiable y membrana de EPDM incorporada. Rango de trabajo: 13 a 600 kPa. Totalmente instalada según Planos y Especificaciones Técnicas del Proyecto.								
		5				5,00			
							5,00	212,81	1.064,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 VALVULERÍA Y ACCESORIOS									14.996,54
SUBCAPÍTULO 13.04 DISTRIBUCIÓN DE AIRE									
13.04.01	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER PLUS R Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.								
	Zona izquierda								
	Impulsion	142				142,00			
	Retorno	160				160,00			
	Zona derecha								
	Impulsión	114				114,00			
	Retorno	131				131,00			
							547,00	40,92	22.383,24
13.04.02	u REJILLA IMPULSIÓN 400x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN C/ REGULACIÓN Suministro e instalación de Rejillas para impulsión de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-DH-O, de 400 x 200 cm, de doble deflexión y compuerta de regulación. Color a definir por la D.F. Incluso marco metálico de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).								
		2				2,00			
							2,00	89,58	179,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.03	u REJILLA IMPULSIÓN 600x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN C/ REGULACIÓN Suministro e instalación de Rejillas para impulsión de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-DH-O, de 600 x 200 cm, de doble deflexión y compuerta de regulación. Color a definir por la D.F. Incluso marco metálico de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).	23				23,00			
							23,00	121,26	2.788,98
13.04.04	u REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 200x100 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 200 x 100 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	20				20,00			
							20,00	45,52	910,40
13.04.05	u REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 250x100 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 250 x 100 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	22				22,00			
							22,00	49,97	1.099,34
13.04.06	u REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 400x200 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 400 x 200 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	2				2,00			
							2,00	62,81	125,62
13.04.07	u REJILLA RETORNO/EXTRACCIÓN 500x200 mm C/REGULACIÓN Suministro e instalación de rejillas para retorno de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-HO, de 500 x 200 mm, con lamas horizontales fijas y compuerta de regulación. Incluso marco de montaje, elementos de fijación y p.p. accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	23				23,00			
							23,00	66,77	1.535,71
13.04.08	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 100 mm Suministro e instalación de regulador de caudal circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo KCRK tamaño 100, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto con piezas especiales para transición rectangular/circular. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	21				21,00			
							21,00	67,63	1.420,23
13.04.09	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 125 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo KCRK tamaño 125, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujeción y unión a conducto con piezas especiales para transición rectangular/circular. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	21				21,00			
							21,00	80,43	1.689,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.10	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 300x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 300x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujección y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	1				1,00			
							1,00	121,52	121,52
13.04.11	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 400x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 400x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujección y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	2				2,00			
							2,00	132,96	265,92
13.04.12	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 500x300 mm Suministro e instalación de regulador de caudal constante rectangular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo RCQK, de 500x300 mm, autoregurable para presiones entre 50 y 250 Pa. Totalmente instalado y funcionando, incluso elementos de sujección y unión a conducto. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	1				1,00			
							1,00	143,93	143,93
13.04.13	u COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300 mm MOTORIZADA 24V Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 300x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	1				1,00			
							1,00	589,28	589,28
13.04.14	u COMPUERTA CORTAFUEGO 400x300 mm MOTORIZADA 24V Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 400x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	2				2,00			
							2,00	660,67	1.321,34
13.04.15	u COMPUERTA CORTAFUEGO 500x300 mm MOTORIZADA 24V Suministro e instalación de compuerta cortafuegos, marca KOOLAIR o equivalente, serie SCFR, de 500x300 mm, EI 120, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, con servomotor a 24 con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/ cerrada y fusible termoelectrico tarado a 72°. Totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. cableado de control para indicación de posición en central de detección del edificio, cableado y conexión eléctrica desde fuente de alimentación mediante manguera resistente al fuego de 2x1,5 mm2 y cuellos de conexión a conductos. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	1				1,00			
							1,00	692,91	692,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.16	u EQUILIBRADO INSTALACIÓN AIRE PRIMARIO IMPULSIÓN/RETORNO Equilibrado de la instalación de aire primario, impulsión y retorno para su ajuste a los caudales de proyecto una vez ejecutada la instalación, incluso documentación de las acciones realizadas.								
	Zona derecha	1				1,00			
	Zona izquierda	1				1,00			
							2,00	342,33	684,66
13.04.17	u CONEXIÓN A CONDUCTOS EXISTENTES Conexión a la red de conductos de distribución de aire existentes, de impulsión y retorno, para dar servicio a la red de ventilación prevista en planta cuarta, realizada en conducto tipo Climaver Neto de dimensiones según planos, incluyendo las actuaciones necesarias para la adecuación de las redes existentes como puede ser: formación de piezas especiales de transición entre tramos de diferente sección y material, incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación, piezas especiales de remate de montaje y pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalación existente pueda seguir dando servicio durante la ejecución de los trabajos.								
	Zona derecha	1				1,00			
	Zona izquierda	1				1,00			
							2,00	333,51	667,02
13.04.18	u REJILLA VENTILACION NATURAL 150x150 mm Suministro e instalación de Rejilla para ventilación natural de 150x150 mm, para colocación en local húmedo, en color blanco. Formado por marco y rejilla desmontable fabricados en PVC. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.								
	Aseos habitaciones	21				21,00			
							21,00	9,66	202,86
13.04.19	m REPARACIÓN VENTILACIONES SHUNT EN PLANTA BAJO CUBIERTA Reparación de las ventilaciones de shunt de recogida de aire de extracción natural en planta bajo cubierta para conducción hasta cubierta mediante Conducto formado por tubo de PVC de 160 mm incluyendo el sellado del conducto y el hueco vertical existente mediante fábrica de ladrillo u otro material adecuado. Totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.								
		12				12,00			
							12,00	249,94	2.999,28
13.04.20	u ADECUACIÓN EXTRACCIÓN FORZADA ASEOS Adecuación de la extracción forzada existente en aseos realizada mediante conducto circular de chapa galvanizada de 100 mm de diametro desde los aseos hasta la salida a cubierta, incluyendo el suministro e instalación de extractor marca S&P o equivalente, modelo SILENT 100 y las actuaciones necesarias tanto para adecuar, reparar o reponer la red existente como para disponer rejillas de extracción en el aseo como pueden ser: desmontajes, formación de piezas especiales de transición entre tramos de diferente sección y material, incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, disposición de rejillas o bocas de extracción, extractores individuales, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación, piezas especiales de remate de montaje y pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio, dejando la instalación probada y funcionando una vez finalizados los trabajos.								
	Aseos 1C	3				3,00			
	Aseo medicos urgencia	1				1,00			
							4,00	322,74	1.290,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 DISTRIBUCIÓN DE AIRE									41.111,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.05 CONTROL									
13.05.01	u CONTROLADOR REMOTO POR CABLE FAN COILS CONDUCTOS								
	Suministro e instalación de Control remoto por cable Advanced Plus para fan coil de conductos, marca DAIKIN o equivalente, modelo FWEC3A, con capacidad para la gestión del fan coil Inverter (motor BLDC) mediante señal 0-10V y válvula de 3 vías ON/OFF. Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado: i/p.p. de ajustes y instalación eléctrica y conexiones al elemento a controlar, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	25					25,00		
							25,00	235,46	5.886,50
13.05.02	u CONTROLADOR REMOTO POR CABLE FAN COILS CASSETTE								
	Suministro e instalación de Control remoto por cable para fan coil tipocassette, marca DAIKIN o equivalente, modelo BRC315D, con capacidad para la gestión del fan coil 3 velocidades y válvula de 3 vías ON/OFF. Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado: i/p.p. de ajustes y instalación eléctrica y conexiones al elemento a controlar, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	17					17,00		
							17,00	110,74	1.882,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 CONTROL.....									7.769,08
SUBCAPÍTULO 13.06 PRUEBAS Y DOCUMENTOS									
13.06.01	u DOCUMENTACIÓN OBRA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN								
	Preparación y entrega de toda la documentación de obra de la instalación de climatización y ventilación según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra - Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas - Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos - Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías - Preparación de la Memoria de funcionamiento y control de la instalación - Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento - Relación de suministradores	1					1,00		
							1,00	817,69	817,69
13.06.02	u PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN								
	Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de climatización según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. El contratista entregará: - Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos y los valores de las condiciones exteriores y ambientales.	1					1,00		
							1,00	605,49	605,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06.03	u LEGALIZACIÓN INSTALACIONES TÉRMICAS								
	Legalización de las instalaciones térmicas que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo las instalaciones de climatización y ventilación, para potencias instaladas superiores a 70 kW, incluyendo la preparación de proyecto específico de legalización firmado por técnico competente y visado en el Colegio Oficial correspondiente y del Certificado de Instalación, la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tarifas y tasas correspondientes. Se incluyen todos los certificados y trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.								
		1				1,00			
							1,00	2.307,94	2.307,94
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.06 PRUEBAS Y DOCUMENTOS								3.731,12
	TOTAL CAPÍTULO 13 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....								173.855,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
SUBCAPÍTULO 14.01 EXTINTORES									
14.01.01	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	8				8,00			
							8,00	40,05	320,40
14.01.02	u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Reina Victoria	1				1,00			
							1,00	82,31	82,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 EXTINTORES									402,71
SUBCAPÍTULO 14.02 BOCAS DE INCENDIO									
14.02.01	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1" DN25 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	6	1,00			6,00			
							6,00	27,67	166,02
14.02.02	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/2" DN40 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	1	20,00			20,00			
							20,00	37,15	743,00
14.02.03	u B.I.E.25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiopes para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	6				6,00			
							6,00	401,40	2.408,40
14.02.04	u CONEXION 1 1/2" RED INCENDIOS EXISTENTE Conexión a red existente de alimentación a BIES del edificio en tubería de acero negro de 1 1/2" y válvula de corte abierta sin maneta, incluso piezas especiales de acero negro, uniones y pintura normalizada. Totalmente instalada, incluso p.p. ayudas albanilería, trabajos de vaciado de la instalación, conexiones y desconexiones necesarias, dejando la instalación funcionando provisionalmente en caso necesario para la zona del edificio no objeto del Proyecto	6				6,00			
							6,00	97,90	587,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 BOCAS DE INCENDIO.....									3.904,82
SUBCAPÍTULO 14.03 DETECCIÓN									
14.03.01	u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO CON AISLADOR								
	Suministro e instalación de detector óptico de humos con módulo aislador de cortocircuito en línea, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8, referencia 802371, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. Especificación detector: EN54-7 y EN54-17. Incluso base de conexión modelo 805590. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm ² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares.								
	Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.								
		44					44,00		
							44,00	118,61	5.218,84
14.03.02	u DETECTOR MULTISENSORIAL ANALÓGICO CON AVISADOR ACUSTICO								
	Suministro e instalación de detector multisensorial O2T con sirena-voz + flash y módulo aislador de cortocircuito en línea, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8Quad, referencia 802385, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector está provisto de sirena de hasta 92dB/1m, mensajes de voz y señal óptica tipo flash. Especificación detector: EN54-7/5 y EN54-17. Incluso base de conexión modelo 805590. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm ² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares.								
	Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.								
		7					7,00		
							7,00	146,33	1.024,31
14.03.03	u PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO								
	Suministro e instalación de pulsador analógico de alarma de incendios rearmable con tapa protectora, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8 compacto, referencia 804973. Incorpora aislador de cortocircuito en línea. Dispone de botón de accionamiento, led rojo de indicación de alarma y llave para prueba de activación, apertura de la tapa para acceder al módulo electrónico y rearme. Serigrafía impresa según EN54-11 con indicación de operación en caso de alarma. Incluso caja para montaje en superficie. Incluido punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm ² de sección, canalizado bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares.								
	Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.								
		7					7,00		
							7,00	122,11	854,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.04	<p>u MÓDULO FCT 1 ENTRADA+ RELÉ + AISLADOR</p> <p>Suministro e instalación de módulo analógico de 1 entrada más 1 salida de relé con funcionalidad de gestionar dispositivos temporizados a través de software, marca ESSER o equivalente, modelo IQ8TAL, referencia 804867, equipado con un aislador de bucle integrado, una entrada de contacto y una salida de relé que puede configurarse como normalmente cerrado o normalmente abierto para activación de dispositivos. Alimentación directa de lazo. Incluso caja para montaje superficial referencia 704981. Incluido punto de conexión de alimentación y parte proporcional de línea desde la fuente de alimentación prevista, así como punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección. Ambas líneas con canalización bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Se incluye conexión y p.p. de línea y canalización desde el módulo hasta el elemento de campo a controlar. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares.</p> <p>Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.</p>								
	Compuertas cortafuego	4				4,00			
	Retenedores	4				4,00			
							8,00	154,77	1.238,16
14.03.05	<p>u RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO</p> <p>Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Equipado con pulsador de desbloqueo en el retenedor. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155:2003. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p. de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB-SI.</p>								
		8				8,00			
							8,00	84,77	678,16
14.03.06	<p>u BATERÍA DE ACIDO PLOMO SELLADA 12 V - 7 Ah</p> <p>Suministro e instalación de batería recargable de ácido plomo sellada serie UP 12 Vcc y 7 Ah. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>								
		2				2,00			
							2,00	23,69	47,38
14.03.07	<p>u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A</p> <p>Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>								
		1				1,00			
							1,00	832,12	832,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.08	u MÓDULO DE LAZO CON MICROPROCESADOR INDIVIDUAL Suministro e instalación de módulo analógico de lazo con microprocesador individual, marca ES-SER o equivalente, modelo 804382.DO, integrable en la red essernet, para ampliación de la central de incendios existente, que permite la conexión a la central de hasta 127 elementos (detectores, pulsadores, sirenas y módulos) alimentados del lazo. Con regleta extraíble para cable de 1,5 mm2. Incluido placa de ampliación de 1 slot y 3 relés en central existente en caso necesario, parte proporcional de línea y punto de conexión al lazo algorítmico con manguera resistente al fuego según UNE 50200 de 2 hilos trenzados y apantallados de 1,5mm² de sección, canalización bajo tubo corrugado (canalización oculta) o rígido (canalización vista) LH de Ø20mm. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, sujección, pequeño material y medios auxiliares. Los elementos a instalar deben de ser compatibles con el sistema de detección y alarma existente en el edificio.	1				1,00			
							1,00	408,05	408,05
14.03.09	m CABLEADO Y CONEXIONADO DETECCIÓN Cableado del sistema de detección y alarma mediante Suministro e instalación de manguera de cobre flexible libre de halógenos, no propagadora de llama y resistente al fuego, trenzado y apantallado con cinta de aluminio y funda de poliéster, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, homologada para el sistema algorítmico. Instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20 en trazados ocultos por techo o roza y bajo tubo rígido libre de halógenos en trazados vistos. Totalmente instalado y funcionando, i/p.p. de accesorios de montaje, conexiones, pequeño material y medios auxiliares. Incluye los MI de cableado considerado para el nuevo lazo previsto desde la central hasta la zona de actuación (ida y vuelta)	1	360,00			360,00			
							360,00	12,83	4.618,80
14.03.10	m PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Ingeniería, programación y puesta en marcha del sistema de detección y alarma, con pruebas funcionales de los diferentes elementos según normativa y exigencias de la D.F. y documentación final de obra. Incluye la configuración e integración del nuevo lazo previsto mediante software de programación.	1				1,00			
							1,00	488,76	488,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 DETECCIÓN.....									15.409,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 14.04 SEÑALIZACIÓN EQUIPOS PCI										
14.04.01	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.									
	Extintores	9				9,00				
	Bocas de incendio	6				6,00				
							15,00	8,81	132,15	
14.04.02	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.									
	Pulsadores	7				7,00				
							7,00	8,74	61,18	
14.04.03	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 420x420 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.									
	Bocas de incendio	2				2,00				
							2,00	18,06	36,12	
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 SEÑALIZACIÓN EQUIPOS PCI.....									229,45	
SUBCAPÍTULO 14.05 SELLADO PASO INSTALACIONES										
14.05.01	u SELLADO IGNÍFUGO PASO CANALIZACIONES POR SECTORES Sistemas de Relleno y sellado de todos lo huecos para paso de instalaciones entre sectores de incendios a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador mediante los siguientes productos: - mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. - mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego, incluso angulares y rasillones para soportar las almohadillas - mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. - abrazaderas intumescente - collarines intumescentes - placas cortafuegos EI según sectorización Según las características de las canalizaciones podrá usarse: - Bandejas y cables: morteros para sellado ignífugo de penetración, resinas termoplásticas, masillas ignífugas a base de siliconas intumescentes o almohadillas intumescentes termo-expansivas. - Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. - Bajantes de saneamiento: collarines intumescentes - Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. - Patinillos: placas cortafuegos EI según sectores Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente según Especificaciones Técnicas del fabricante y aplicando en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.									
		1				1,00				
							1,00	1.130,38	1.130,38	
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 SELLADO PASO									1.130,38	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS Y DOCUMENTOS									
14.06.01	u DOCUMENTACIÓN OBRA PCI								
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de protección contra incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:								
	- Preparación de los Planos iniciales de obra y actualización durante el transcurso de la obra								
	- Elaboración de Planos finales en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas								
	- Preparación de la carpeta de pruebas con elaboración del protocolo y fichas con los resultados obtenidos								
	- Preparación de la carpeta de materiales y equipos con fichas técnicas, certificados y garantías								
	- Preparación de la Memoria de funcionamiento de la instalación								
	- Preparación de las Instrucciones de uso y mantenimiento del instalación con instrucción del personal encargado del mantenimiento								
	- Relación de suministradores								
		1				1,00			
							1,00	408,84	408,84
14.06.02	u PRUEBAS PCI								
	Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de protección contra incendios según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad.								
	El contratista entregará:								
	- Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos.								
		1				1,00			
							1,00	512,11	512,11
14.06.03	u LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN PCI								
	Legalización de las instalaciones de protección contra incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos o Memorias Técnicas en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.								
		1				1,00			
							1,00	1.270,89	1.270,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS Y DOCUMENTOS									2.191,84
TOTAL CAPÍTULO 14 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									23.268,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GASES MEDICINALES									
15.01	m TUBERÍA COBRE 15 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 15 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujeción y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.								
	Oxígeno	1	222,00			222,00			
	Vacio	1	168,00			168,00			
							390,00	22,48	8.767,20
15.02	m TUBERÍA COBRE 28 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 28 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujeción y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.								
	Oxígeno	1	120,00			120,00			
	Vacio	1	120,00			120,00			
							240,00	35,82	8.596,80
15.03	m TUBERÍA COBRE 42 mm Suministro e instalación de tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348, de 42 mm de diámetro, soldada con aleación de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitrógeno. Incluso p.p. de accesorios de conexión, sujeción y montaje necesarios. Sistema de soportación Cir-Clip e identificación del gas medicinal con dirección del mismo. Según norma UNE EN 737-3. Totalmente instalada, señalizada, probada y en servicio. La tubería suministrada debe de ser específica para uso medicinal, desengrasada en fábrica, correctamente taponada en sus extremos, presentada en cajas y con trazabilidad.								
	Oxígeno	1	20,00			20,00			
	Vacio	1	20,00			20,00			
							40,00	53,35	2.134,00
15.04	u VÁLVULA DE BOLA 1 1/4" Suministro e instalación de Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola de 1". Dispone de marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasada y preparada para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. Completamente instalada, probada y funcionando.								
	Oxígeno	1				1,00			
	Vacio	1				1,00			
							2,00	91,21	182,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05	u CAJA MIXTA DE 2 GASES PARA CONTROL Y ALARMA Suministro e instalaci3n de Caja mixta de 2 gases para control y alarma realizado en chapa de acero lacado en blanco RAL 9003 mate texturado de acuerdo con las Normas UNE EN ISO 7396/1:2007, con cerradura y elemento rompible en caso de emergencia, su diseo permite la lectura de los manómetros y dispone de posibilidad de aislar la zona. Compuesto de: - 1 Valvula para cada gases a presi3n. - 1 Manómetros para cada gas a presi3n - Caja de empotrar preparada para pladur - Alojamiento de alarma de estado de gases. - 1 Válvula para vacio. - 1 vacumetro indicador de vacio - Ventanal de lectura - Alojamiento para vacuestato o presostato por gas. - Valvula de mantenimiento de mecanismos. - Toma de emergencia. Las alarmas tienen las siguientes características: - Indicaci3n digital de la presi3n de la rampa en servicio. - Indicaci3n mediante diodos y display alfanumerico de la situaci3n de cualquier parte de la central con indicaci3n de alarmas o avisos. - Comunicaci3n con alarma central instalada en mantenimiento. - Posibilidad de control desde ordenador central. - Posibilidad de cambio de programa por el usuario. - Posibilidad de configuraci3n como base y control de innumerables alarmas repetidoras colocadas en diferentes puntos (mantenimiento, urgencias etc.) - Indicaciones y alarmas. Todo el conjunto totalmente instalado y funcionando con todos los accesorios necesarios para su montaje, incluso mano de obra y puesta en marcha.	2				2,00			
							2,00	1.703,63	3.407,26
15.06	u TOMA DE OXÍGENO AFNOR MURAL Suministro e instalaci3n de Tomas de gases medicinales O2 AFNOR mural, con certificado C.E de Sistema Completo de Garanti3 de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42 CEE nº 0318, Realizada en lat3n cromado impreso, con enchufe diferenciado que no permite la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provista de obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalaci3n toma por toma. Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe. Habitaciones 2C 20 2,00 40,00 Habitaciones 1C 4 1,00 4,00								
							44,00	94,70	4.166,80
15.07	u TOMA DE VACIO AFNOR MURAL Suministro e instalaci3n de Tomas de gases medicinales Va AFNOR mural, con certificado C.E de Sistema Completo de Garanti3 de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42 CEE nº 0318, Realizada en lat3n cromado impreso, con enchufe diferenciado que no permite la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provista de obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalaci3n toma por toma. Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe. Habitaciones 2C 20 1,00 20,00 Habitaciones 1C 4 1,00 4,00								
							24,00	94,70	2.272,80
15.08	u CONEXIÓN A RED TUBERÍAS EXISTENTE Conexi3n a red de tuberías de distribuci3n existente para dar servicio a la red de distribuci3n de gases, realizada con tubería de cobre, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, segun EN-13348, de diámetro adecuado, soldada con aleaci3n de plata A.P.F. en ambiente inertizado con nitr3geno, incluyendo pequeo material y actuaciones necesarias para la adecuaci3n de la red, dejando la instalaci3n totalmentne terminada, probada y funcionando una vez finalizados los trabajos. Deberán realizarse las operaciones necesarias para que la instalaci3n existente pueda seguir dando servicio durante la ejecuci3n de los trabajos. Oxígeno 1 1,00	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vacio	1				1,00			
							2,00	215,03	430,06
15.09	u PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS INSTALACIÓN GASES								
	Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación de climatización según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la D.F., comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la D.F., incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a realizar a la D.F. y la Propiedad hasta la plena satisfacción de la D.F. y la Propiedad. Al menos se realizarán las siguientes pruebas:								
	<ul style="list-style-type: none">- Comprobación de la estanqueidad del sistema- Comprobación de la correspondencia de las tomas de cada gas- Comprobación del funcionamiento de las válvulas- Comprobación de los sistemas de alarma y su comunicación con los sistemas de gestión- Comprobación de la identificación de los fases								
	El contratista entregará:								
	<ul style="list-style-type: none">- Dos ejemplares con los resultados de todas las pruebas realizadas, con especificación de todos los valores obtenidos y los valores de las condiciones exteriores y ambientales.								
		1				1,00			
							1,00	512,11	512,11
TOTAL CAPÍTULO 15 GASES MEDICINALES									30.469,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 VARIOS									
16.01	u REPOSICIÓN JARDINERÍA								
	Reposición de jardinería en zona ocupada por implatación de obra consistente en limpieza, plantación de césped y reposición arbustos afectados por la obra	1				1,00			
							1,00	1.284,27	1.284,27
TOTAL CAPÍTULO 16 VARIOS.....									1.284,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SEÑALÉTICA									
17.01	u PLANO ESTA USTED AQUI Suministro y colocación de plano "Esta usted aquí", en vinilo.	4				4,00			
							4,00	73,91	295,64
17.02	u LOGO NÚMERO PLANTA Suministro y colocación de logotipo de número de planta en vinilo color, en tablero de módulo de mampara de 1.200 x 650 mm. aprox.								
	Planta 4	4				4,00			
							4,00	82,18	328,72
17.03	u SEÑAL PVC 210 x 210 mm.FOTOLUM. Suministro y colocación de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210 x 210 mm.	29				29,00			
							29,00	29,21	847,09
17.04	u PLACA CON RÓTULO SALIDA EMERGENCIA Suministro y colocación de placa con rótulo salida emergencia, según Norma, material plástico y fotoluminiscente.	24				24,00			
							24,00	45,91	1.101,84
17.05	m2 RÓTULO METACRILATO SIN ILUMINACIÓN Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.	25		0,15	0,15	0,56			
							0,56	556,95	311,89
17.06	m2 SEÑAL ASEO ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm Señal de indicación de aseo accesible; en placa de 170x85 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002:2022, con símbolo internacional de accesibilidad (SIA) integrado conforme a UNE 41501; fabricada en aluminio rayado o calidad equivalente a aprobar por la DF. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Señal y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00			
							1,00	25,95	25,95
17.07	m2 SEÑAL DIRECCIONAL ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x170 mm Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002:2022; fabricada en en aluminio rayado o calidad equivalente a aprobar por la DF. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida. Señal y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4				4,00			
							4,00	26,89	107,56
TOTAL CAPÍTULO 17 SEÑALÉTICA.....									3.018,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO									
18.01	m CABECERO MURAL PARA HABITACIÓN HOSPITAL ml de cabecero de habitaciones realizado in situ, con tablero aglomerado, con tapas registrables y difusores de iluminación en policarbonato. Incluye p.p. por cada cama de habitación de: - Luz indirecta (ambiente) con tubo T5 (1x28 W temperatura de color 3000°K) cuyo encendido estará integrado en el mando de mano 3P del sistema de llamada. - Luz de lectura (directa) con tubo T5 (1x14W temperatura de color 3000 °K) cuyo encendido estará integrado en el mando de mano 3P del sistema de llamada. Incluso p.p. de anclajes, y elementos de fijación sobre hornacinas, accesorios, etc. Cabecero totalmente acabado y funcionando.								
		45	1,50			67,50			
		1	3,50			3,50			
							71,00	187,46	13.309,66
18.02	m2 ARMARIOS PUERTAS BATIENTES CON TRASERA VISTA Suministro y montaje de armario, en melamina, medidas 800 x 2100 x 410 mm., con trasera vista. Puertas batientes, tirador tipo tubo acero inox idable (Brea ref. 3103 o equivalente a determinar por la DF) y cerradura. Dos baldas interiores regulables en altura mediante cremallera. Entrecalles (verticales y horizontales) y rodapié lacados en color similar al aluminio.								
		25	0,80	2,10		42,00			
		1	2,00			2,00			
							44,00	321,00	14.124,00
18.03	u TELEVISIÓN EN HABITACIÓN Suministro y montaje de televisión anclada a paramento, incluso mando a distancia.								
		25				25,00			
							25,00	368,39	9.209,75
TOTAL CAPÍTULO 18 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO.....									36.643,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUC. Y DEMOL.									
19.01	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELGROSOS-RNP-NO PÉTREOS Gestión de residuos no peligrosos - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos, yesos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce).								
	Maderas	1	15,30			15,30			
	Metales	1	6,57			6,57			
	Plástico	1	4,08			4,08			
	Vidrio	1	7,07			7,07			
	Yesos	1	95,75			95,75			
	Basuras	1	34,57			34,57			
							163,34		
	Esponjamiento	0,3	163,34			49,00			
							212,34	21,01	4.461,26
19.02	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS-RNP-PÉTREOS Gestión de residuos no peligrosos - RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos).								
	Cerámicos	1	90,32			90,32			
	Esponjamiento	0,3	90,30			27,09			
							117,41	21,01	2.466,78
19.03	m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <10 km Transporte de escombros a vertedero autorizado en camión basculante 6x6 26 t, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, sin carga; i/p.p. de canon de vertido y personal auxiliar de maniobra.								
	Maderas	1	15,30			15,30			
	Metales	1	6,57			6,57			
	Plástico	1	4,08			4,08			
	Vidrio	1	7,07			7,07			
	Basuras	1	34,57			34,57			
	Cerámicos	1	90,32			90,32			
	Yesos	1	95,75			95,75			
							253,66		
	Esponjamiento	0,3	253,66			76,10			
							329,76	16,48	5.434,44
19.04	m3 MEDIOS AUXILIARES Y GASTOS ADMINISTRATIVOS Coste de medios auxiliares utilizados en obra para la gestión fraccionada de los residuos, incluyendo medios humanos de movimiento, clasificación y separación y vigilancia de contenedores, medios mecánicos de transporte dentro de la obra, etc. y gastos de tramitaciones y gestiones administrativas, incluido redacción de plan de residuos, obtención de autorizaciones, se incluye la gestión completa de residuos y canones, relación con los gestores autorizados, etc.								
		1	329,76	1,00		329,76			
							329,76	3,05	1.005,77
	TOTAL CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUC. Y DEMOL.....								13.368,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 20.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									
20.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	10,50	157,50
20.01.02	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	7,79	116,85
20.01.03	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	2,57	38,55
20.01.04	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	60				60,00			
							60,00	0,91	54,60
20.01.05	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	11,52	57,60
20.01.06	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30				30,00			
							30,00	0,52	15,60
20.01.07	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar. Certificado C.E. EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	22,28	222,80
20.01.08	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.	15				15,00			
							15,00	4,32	64,80
20.01.09	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	3,18	47,70
20.01.10	u PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	5,45	81,75
20.01.11	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	28,11	140,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.12	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	8,62	86,20
20.01.13	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	25,68	385,20
20.01.14	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	67,94	339,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN									1.809,40
SUBCAPÍTULO 20.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA									
20.02.01	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC, polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	5				5,00			
							5,00	31,79	158,95
20.02.02	u EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	2				2,00			
							2,00	72,95	145,90
20.02.03	ud LUCES EXTERIORES SEÑALIZACIÓN Ud. Suministro y colocación de luces exteriores de señalización de obras a base de globos antidefl-gantes i/p.p de instalación incluso desmontaje (amortización 50%).	2				2,00			
							2,00	34,44	68,88
20.02.04	ud CASTILLETE RUEDAS Ud. Castillete con ruedas de 3x3 m. hasta 6 m. de altura, i/30 días de alquiler consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, arriostamiento,...etc.	2				2,00			
							2,00	212,12	424,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN									797,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
20.03.01	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00			
							1,00	43,01	43,01
20.03.02	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	1				1,00			
							1,00	17,11	17,11
20.03.03	ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE 6 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	8				8,00			
							8,00	172,82	1.382,56
20.03.04	ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA D Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	8				8,00			
							8,00	204,02	1.632,16
20.03.05	ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS DE OBRA Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.10x1.90 m. con dos inodoros, dos duchas, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.	8				8,00			
							8,00	231,13	1.849,04
20.03.06	ud ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	1				1,00			
							1,00	127,23	127,23
20.03.07	ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	1				1,00			
							1,00	116,09	116,09
20.03.08	ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	1				1,00			
							1,00	94,76	94,76
20.03.09	ud TAQUILLA METÁLICA Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10				10,00			
							10,00	19,70	197,00
20.03.10	ud BANCO POLIPROPILENO 5 PERS. Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado.	2				2,00			
							2,00	35,55	71,10
20.03.11	ud PORTARROLLOS DE USO INDUSTRIAL Ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado.	4				4,00			
							4,00	15,95	63,80
20.03.12	ud JABONERA INDUSTRIAL Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)	4				4,00			
							4,00	14,03	56,12
20.03.13	ud CALIENTA COMIDAS 25 SERV. Ud. Calienta comidas para 25 servicios, colocado.	1				1,00			
							1,00	221,50	221,50
20.03.14	ud MESA MELAMINA 10 PERS. Ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada.	1				1,00			
							1,00	36,62	36,62
20.03.15	ud DEPÓSITO DE BASURAS 800L Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado.	1				1,00			
							1,00	194,44	194,44
20.03.16	ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASSETAS Mes de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas	18				18,00			
							18,00	58,61	1.054,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y									7.157,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD									
20.04.01	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	8				8,00			
							8,00	131,60	1.052,80
20.04.02	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	10				10,00			
							10,00	76,40	764,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.									1.816,80
SUBCAPÍTULO 20.05 SEÑALIZACIÓN									
20.05.01	u CARTEL PVC. 220x300 mm. OBLIGACIÓN, PROHIB. Y ADVERT. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	3				3,00			
							3,00	4,33	12,99
20.05.02	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	7				7,00			
							7,00	5,03	35,21
20.05.03	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	15,08	30,16
20.05.04	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	6,73	6,73
20.05.05	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	300				300,00			
							300,00	1,08	324,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.05 SEÑALIZACIÓN.....									409,09
TOTAL CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD.....									11.990,78
TOTAL.....									1.195.448,07

6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

HOSPITAL EL ESCORIAL - PLANTA 4

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES.....	74.739,81	6,25
02	ALBAÑILERÍA Y COMPLEMENTOS.....	82.019,62	6,86
03	SOLADOS Y REVESTIMIENTOS.....	214.515,20	17,94
04	FALSOS TECHOS.....	34.496,25	2,89
05	CARPINTERÍA INTERIOR.....	52.873,81	4,42
06	CARPINTERÍA EXTERIOR Y CERRAJERÍA.....	49.532,89	4,14
07	VIDRIERÍA.....	23.516,57	1,97
08	PINTURA.....	19.353,42	1,62
09	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.....	98.182,63	8,21
10	ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO.....	154.002,54	12,88
11	TELECOMUNICACIONES Y MEGAFONÍA.....	32.104,86	2,69
12	SISTEMA LLAMADA PACIENTE.....	66.211,43	5,54
13	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....	173.855,64	14,54
14	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	23.268,55	1,95
15	GASES MEDICINALES.....	30.469,45	2,55
16	VARIOS.....	1.284,27	0,11
17	SEÑALÉTICA.....	3.018,69	0,25
18	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO.....	36.643,41	3,07
19	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUC. Y DEMOL.....	13.368,25	1,12
20	SEGURIDAD Y SALUD.....	11.990,78	1,00

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 1.195.448,07

13,00% Gastos generales..... 155.408,25

6,00% Beneficio industrial..... 71.726,88

SUMA DE G.G. y B.I. 227.135,13

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 1.422.583,20

21,00% I.V.A..... 298.742,47

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 1.721.325,67

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de UN MILLÓN SETECIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Gonzalo Velasco Vicente
Arquitecto superior