

**PLIEGO TÉCNICO PARA LA CONTRATACIÓN:****OBRA PARA LA AMPLIACIÓN DE ONCOLOGÍA EN LA PLANTA 2A DEL EDIFICIO MATERNO-INFANTIL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE DE MADRID**

**Expediente: 2021-0-113**

**MEMORIA TÉCNICA**

---

**1. OBJETO**

El objeto de este pliego es describir las condiciones técnicas necesarias para la contratación de la obra arriba indicada.

Para la realización de la obra se seguirá las mediciones adjuntas como anexo 1, y los planos adjuntos como anexo 2, que forman parte íntegra de la documentación de licitación del presente expediente.

**2. LOCALIZACIÓN**

Esta obra está localizada en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid, en el edificio Materno- Infantil, torre alta, planta 2 (2ª A), actualmente ocupada en la parte izquierda por ensayos clínicos, y esta concretamente será la zona de actuación.

**3. FASES DEL TRABAJO.**

Los trabajos se realizarán en un fase, según lo indicado en este pliego de prescripciones técnicas y en las posibles instrucciones de la subdirección técnica del Hospital Universitario 12 de Octubre, durante de ejecución de la obra.

En cualquier caso, se tratará siempre de no perjudicar la labor asistencial y garantizar la bioseguridad de los pacientes. Se adoptarán las medidas necesarias según las indicaciones de los Protocolos para la Prevención y el Control de Infecciones, así como lo prescrito por los Servicios de Medicina Preventiva y Prevención de Riesgos Laborales del Hospital Universitario 12 de Octubre. Así mismo se incorporará la planificación detallada de la obra en sus distintos capítulos.

**4. PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución será de **2 MESES**.

**5. CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

- Cualquier propuesta por parte de la empresa constructora cuyo objetivo sea la reducción de los plazos de entrega de la obra deberán ser a coste cero, sin suponer por tanto incremento alguno en el coste final de la obra.
- La empresa asignará a la obra un representante técnico cualificado (Ingeniero o Arquitecto Técnico) que actuará como enlace único con la Propiedad, representada por la Dirección Gerencia del Hospital 12 de Octubre.

- El equipo de obra estará compuesto por: un **Jefe de Obra** con titulación de Aparejador, Arquitecto Técnico o graduado en Ingeniería de la edificación y un **Encargado de Obra**. Ambas personas estarán permanentemente en la obra.
- Cualquier cambio y/o modificación de obra será consensuada con la Subdirección de Gestión Técnica y deberá ser aceptada posteriormente por el Órgano de Contratación quién tramitará la misma con todos los requisitos exigibles en la legislación vigente.
- El adjudicatario suscribirá para la realización de las obras el correspondiente documento de coordinación de labores empresariales con el Servicio de Prevención de Riesgos del Hospital.
- El adjudicatario realizará la apertura del centro de trabajo en el organismo correspondiente.
- El contratista elaborará el Plan de Seguridad y Salud en el trabajo. Y se ocupará de la contratación del coordinador de seguridad y salud de la obra.
- El adjudicatario gestionará en nombre de la propiedad y liquidará a su costa todas las licencias, permisos y legalizaciones necesarias para la realización de la obra.
- Durante el plazo de garantía el contratista cuidará en todo caso de la conservación de las obras con arreglo a lo previsto en los pliegos y a las instrucciones que diere la Subdirección Técnica del Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Si descuidase la conservación y diera lugar a que peligrase la obra se ejecutarán por la Administración y a costa del contratista los trabajos necesarios para evitar el daño. (Art 167 RD 1.098/2.001)
- Al finalizar las obras, antes de proceder a la recepción de las mismas, se aportará por parte de la empresa adjudicataria, la siguiente documentación:
  - a) Se aportarán planos “as built” con la nueva distribución y las instalaciones modificadas: Electricidad, Fontanería, Climatización, Gases Medicinales, Control, PCI, etc. Toda la documentación deberá ser entregada en soporte papel (al menos dos copias) y magnético: los documentos en Microsoft Word®; la planificación en Microsoft Project®; los presupuestos en Microsoft Excel®, Word®, Presto®; los planos en Autocad®; las imágenes raster en formato JPG.
  - b) Se aportarán las fichas técnicas de todos los productos instalados en la obra, correspondientes a su partida y lote, y certificado por el fabricante y/o distribuidor.
  - c) Siempre que se instale un nuevo equipo, se aportarán los manuales técnicos, de mantenimiento y garantías.
  - d) Se aportará también el plan de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones y equipos.
  - e) Se presentarán los boletines y documentación técnica, sometida a control de la autoridad industrial, debidamente aprobados, o los que dimanen del control de calidad de las instalaciones.

- f) Toda esta documentación formará parte del libro del edificio de la obra de referencia.

Madrid, 01 de junio de 2021

Sección de Obras del Servicio de  
Ingeniería y Mantenimiento.



D. Nuria Acedo Barrado

La Subdirectora de Gestión del Área de  
Ingeniería y Mantenimiento



Dña. Ana Cabrero López

**ANEXO 1**

**MEDICIONES**

Presupuesto

Cód Nat	Ud	Resumen	CanPres
001	Capítulo	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1
		DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	
001A	Partida	m2 SELLADO ANTIPOLVO ZONA DE TRABAJO	18,24
		Sellado antipolvo para sectorizar zona de trabajo respecto del resto del Hospital	
001A	Partida	m2 TABIQUESENCILLO (13+70+13) e=96mm./400	18,24
		Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara una placa de 13 mm de espesor, con un ancho total de 96 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	
001A	Partida	ud PUERTA CHAPA LISA 70x200 P.EPOXI	1,00
		Puerta practicable de chapa de 1 hoja de 80x210 cm. de medida de hoja. Herrajes de colgar y de seguridad. Totalmente instalada, con sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	
E01C	Partida	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO	255,00
		Despeje y retirada de mobiliario, encimeras y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga o lugar de almacenamiento para su reutilización, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
E01C	Partida	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO O DESMONTABLE ESCAYOLA	296,00
		Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
E01C	Partida	m LEVANTADO CANALETA DE SUPERFICIE	25,00
		Levantado de canaleta eléctrica de superficie por medios manuales, para posterior colocación de los cableados existentes en bodega, incluso desconexiones, sustentación provisional de líneas y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas, si fuese preciso, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	
E01C	Partida	u LEVANTADO APARATOS DE ILUMINACIÓN	33,00
		Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	
E01C	Partida	u LEVANTADO REJILLAS DE IMPULSIÓN	8,00
		Levantado de rejillas de impulsión de aire acondicionado y accesorios, con recuperación de las mismas para su reposición después de otros trabajos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
E01C	Partida	u LEVANTADO REJILLAS DE EXTRACCIÓN	8,00
		Levantado de rejillas de extracción o retorno de aire acondicionado o ventilación y accesorios, con recuperación de las mismas para su reposición después de otros trabajos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
E01C	Partida	m2 DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE	71,04
		Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
E01C	Partida	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO	15,00



		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, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
E01C Partida	u	LEVANTADO PUERTA DE PATINILLO MANO	4,00
		Levantado de puerta de patinillo, incluidos hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
E01C Partida	m	LEVANTADO PROTECCIONES EN PARED A MANO	47,20
		Levantado de protecciones de pared de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
E01C Partida	u	LEVANTADO APARATOS SANITARIOS	20,00
		Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
E01C Partida	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO	67,50
		Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	
E001 Partida	m2	DEMOL.SOLADO BALDOSASA MANO	12,50
E001 Partida	m2	LEVANTADO TORNOS	2,00
001C Partida	ud	LEVANTADO INST. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO 1 HAB.	5,00
		Partida alzada de levantado de instalación de fontanería y saneamiento. Se incluyen cortes, tapones, desvíos, desmontaje de tramos de tubería fuera de servicio, sustitución puntual de llaves de corte, reparación de elementos de sujeción y fijación deteriorados o sueltos, recolocación de aislamientos desprendidos, etc. dejando las instalaciones en correcto estado de funcionamiento.	
001C Partida	m2	LEVANTADO INST. ELÉCTRICA 1 HAB.	10,00
		Partida alzada de levantado de instalación eléctrica.	
001C Partida	m2	LEVANTADO INST. TELECOMUNICACIONES 1 HAB.	7,00
		Partida alzada de levantado de instalación de telecomunicaciones.	
E001 Partida	ud	LEVANTADO DE CABECERO CON RECUPERACIÓN	6,00
		Levantado de cabecero existente con recuperación	
		<b>001</b>	<b>1</b>
<b>002 Capítulo</b>		<b>ALBAÑILERÍA</b>	<b>1</b>
E07T Partida	m2	TABIQUE MULTIPLE (13+13+70+13+13) e=122mm/600	60,72
		Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor, con un ancho total de 122 mm, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Incluye la colocación de dos bandas reforzadas con perfilera de acero galvanizado de 30 cm cada una, la primera entre 0,60-0,90 mts, la segunda entre 1,60-1,90 mts. Ambas llevarán tres perfiles en horizontal. Incluso pp de placa resistente al agua en las zonas húmedas.	
E07T Partida	m2	TABICÓN LHD 24x11,5x7cm INT.MORTERO M-7,5	17,40

Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, en suplemento de tabiquerías existentes para cerrar hasta el forjado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Partida a justificar.

E08F Partida	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL	17,40
		Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
001A Partida	m2	RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES	3,78
		Recibido de cercos en tabiques. Se incluyen mano de obra en carga y descarga, materiales i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	
E23C Partida	PA	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA	1,00
		Partida alzada a justificar de ayudas de albañilería a las distintas instalaciones afectadas por las obras. Se incluyen mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	
002A Partida	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS.MORT.BAST	80,00
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32.5 N en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sado de aristas y rincones con maestras cada 3 metros.	
0633 Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN	97,10
		Impermeabilización con lámina textil tipo KERDI o similar	
		<b>002</b>	<b>1</b>

<b>003 Capítulo</b>	<b>REVESTIMIENTOS, SOLADOS, FALSOS TECHOS Y DEFENSAS</b>	<b>1</b>
---------------------	--	----------

		REVESTIMIENTOS	
E12A Partida	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20	83,20
		Alicatado con azulejo blanco 20x20, recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3.	
E11C Partida	m2	SOLADO TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/CLAR I/RODAPIÉ	10,00
		Reparaciones puntuales de solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/p.p. de rodapié biselado del mismo material de 10 cm. de altura, limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26	
		.	
E08T Partida	m2	F.T. ESCAYOLA DESMONTABLE SEMIP.FONOABS. 60X60 P.S.V. I/FAJA	282,10
		Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada semiperforadas fonoabsorbentes de 60x60 cm suspendido de perfilera semivista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. faja perimetral de yeso laminado de 13 mm de espesor, elementos de remate, estructura auxiliar de sujeción a partir de perfiles de acero laminado (perfiles L, LD, T, UPN, etc) en las zonas en las que sea necesaria por la presencia de conductos, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.	
E08T Partida	m2	F.T. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PSVC/ALUMINIO	13,90

Falso techo desmontable de yeso laminado vinílico de 60x60 cm suspendido de perfilería semivista de aluminio lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, estructura auxiliar de sujeción a partir de perfiles de acero laminado (perfiles L, LD, T, UPN, etc) en las zonas en las que sea necesaria por la presencia de conductos, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17.

003F Partida	m2	REV.MURAL ACROVINÍLICO 2 mm	114,40
		Revestimiento mural acrovínílico homogéneo con poliuretano en masa, en placas rígidas y 2 mm. de espesor de AKROVYN en verde turquesa, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre guarnido (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.	
E12E Partida	m.	ESQUINERA C/S ACROVYN SO-50	54,00
		Esquinera vertical de protección de ángulos C/S Acrovyn texturizado, modelo SO-50, o equivalente, color a elegir por la D.F., para instalación enrasada o superpuesta, incluso fijaciones a paramentos, totalmente instalada.	
E253 Partida	m.	PROTECCION DE CARROS Y CAMAS ALTAS	50,00
		Defensa horizontal de protección por impacto de carros o camas tipo parachoques redondeado C/S Acrovyn texturizado, modelo SCR-80N, o equivalente, color a elegir por la D.F. compuesta por perfil de choque, vinilos amortiguadores interiores continuos, perfil interior continuo de aluminio, p.p. de tacos separadores cada 60 cm., tapas de final, incluso fijaciones a paramentos, totalmente instalada.	
E89C Partida	m2	SOLADO GRES 30X30	13,90
		Solado de gres 30x30, recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3.	

**003** **1**

--	--	--

<b>005 Capítulo</b>	<b>CARPINTERÍAS</b>	<b>1</b>
---------------------	---------------------	----------

E14A Partida	u	PUERTA PRACT.CERCO ALUM. 1H. HPL 80x210	6,00
		Puerta practicable de 1 hoja de 80x210 cm. de medida de hoja. Hoja con acabado exterior en resina fenólica de 2,5 mm con núcleo de aglomerado aligerado con lino, canteado perimetral con tablero laminado de compacto HPL, de grueso 40 mm. Herrajes de colgar y de seguridad en acero inoxidable. Cerco de aluminio plata mate telescópico para tabique de 70a 135 mm, extrusionado de 2 mm. Perfil superior reforzado para colocar mecanismo de cara a una futura automatización. Totalmente instalada, con sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Incluida cerradura electrónica TESA modelo STCC12SL20728SI	
E14A Partida	u	PUERTA PRACT.CERCO ALUM. 1H. HPL 115x210	3,00
		Puerta practicable de 1 hojas de 115x210 cm. de medida total de hojas. Hoja con acabado exterior en resina fenólica de 2,5 mm con núcleo de aglomerado aligerado con lino, canteado perimetral con tablero laminado de compacto HPL, de grueso 40 mm. Herrajes de colgar y de seguridad en acero inoxidable. Cerco de aluminio plata mate telescópico para tabique de 70a 135 mm, extrusionado de 2 mm. Perfil superior reforzado para colocar mecanismo de cara a una futura automatización. Totalmente instalada, con sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Incluida cerradura electrónica TESA modelo STCC12SL20728SI.	
E14A Partida	ud	PUERTA PRACT.CERCO ALUM. 1H HPL 62,5	3,00



Puerta practicable de 1 hoja de 62.5x210 cm. de medida de hoja. Hoja con acabado exterior en resina fenólica de 2,5 mm con núcleo de aglomerado aligerado con lino, canteado perimetral con tablero laminado de compacto HPL, de grueso 40 mm. Herrajes de colgar y de seguridad en acero inoxidable. Cerco de aluminio plata mate telescópico para tabique de 70a 135 mm, extrusionado de 2 mm. Perfil superior reforzado para colocar mecanismo de cara a una futura automatización. Totalmente instalada, con sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Incluida cerradura electrónica TESA modelo STCC12SL20728SI

E30II	Partida	u	PUERTA PATINILLO PANEL FENOLICO	4,00
			Puerta de patinillo fabricada con tablero de fibras fenólicas de 10 mm. de espesor con las mismas dimensiones que los existentes (aprox. 1,80x0,80 m), en color a elegir por la D.F., al igual que los herrajes y accesorios, similares a los colocados en otras zonas renovadas del Hospital. Totalmente instalada.	
005C	Partida	m2	PERSIANA VENECIANA LAMA 25mm	36,00
			Suminsitro e instalación de persiana veneciana de lama de aluminio en color aluminio natural de ancho 25mm. con sistema de manipulación encastrado en la carpintería	
005C	Partida	m2	CARPINTERÍA ALUMINIO LACADA EN BLANCO PRACTICABLE	8,22
			Carpintería de aluminio lacada en blanco, en puertas practicables, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. Incluye doble vidrio de seguridad 3+3 y zonas fijas con chapa de aluminio lacada en blanco.	
005C	Partida	ud	RETIRADA E INSTALACIÓN MESA DE TRABAJO DE ENFERMERÍA	1,00
			Mesa de trabajo de enfermería fabricada en HPL 12mm de espesor y 80 cm de fondo	
E14A	Partida	ud	PUERTA AUT. BAT. 2H HPL 115x210 C/MIRILLA	4,00
			Puerta de quirófano batiente automática de dos hojas de medidas totales 115x210 cm. - Hojas con acabado exterior en resina fenólica de 2,5 mm con núcleo de aglomerado aligerado con lino, canteado perimetral con tablero laminado de compacto HPL, de grueso 40 mm. Mirilla enrasada de 400x400 mm. - Mecanismo batiente electromecánico de tracción/empuje de alto rendimiento para entornos limpios. Incluso sensores FLATSCAN, sistema de seguridad Push and Go y pulsadores. Totalmente instalada, conexionada y funcionando, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	

005 1

006	Capítulo	APARATOS SANITARIOS Y FONTANERÍA		1
E21A	Partida	u	LAVABO 56X46 C/PEDESTAL S.NORMAL BLANCO	5,00
			Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	
E21A	Partida	u	INODORO CON FLUXÓMETRO	5,00
			Inodoro de porcelana vitrificada blanca, marca ROCA, serie VICTORIA o equivalente, equipado con asiento y tapa, fluxómetro superficie marca PRESTO o equivalente aprobada, con llave de corte incorporada y tubo de descarga cromado, con accesorios de conexión, totalmente instalado y funcionando. Incluida p.p. de medios auxiliares.	
E21C	Partida	PA	INST. ISOLTUBEX PERT-AL-PERT ASEO COMPLETO	5,00

Instalación de fontanería para un aseo que incluye un inodoro, un lavabo y un vertedero, realizada con tuberías multicapa ISOLTUBEX PERT-AL-PERT o equivalente para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema PRESS FOTINGO ISOLTUBEX para su conexión, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y con p.p. de bote sifónico de PVC, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.

E21C Partida	ud	SUMIDERO SALIDA VERTICAL PARA DUCHA IN SITU	5,00
		Suministro e instalación de sumidero con rejilla de acero inox. para ducha realizada in situ	
E212 Partida	ud	GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA DUCHA	5,00
ELOC Partida	ud	LAVACUÑAS	4,00
		Suministro e instalación de lavacúñas presto o similar	
EIOC Partida	ud	FUENTE	1,00
		Suministro e instalación de fuente de acero inox. incluye la instalación de fontanería y saneamiento	
		<b>006</b>	<b>1</b>
<b>007 Capítulo</b>		<b>ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>	<b>1</b>
007E Partida	u	CONEXIÓN EN CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. EXISTENTE	1,00
		Cuadro protección electrificación elevada MERLIN GERIN, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 63 A, interruptor diferencial 2x63 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales para alumbrado, tomas de corriente y gestión de usuarios. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	
007E Partida	u	BANDEJA METALICA PORTACABLES 100x300 mm.	40,00
		Suministro y colocación de bandeja metálica de varillas electrosoldadas con borde de seguridad redondeado portacables Rejiband, o equivalente, galvanizado en caliente de 100x300 mm. y 1 m. de longitud, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Reacción al fuego M1. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	
007E Partida	u	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A.	8,00
		Circuito de alumbrado, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm <sup>2</sup> , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	
007E Partida	u	P.LUZ SENCILLO SIMÓN 31	30,00
		Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 31 o equivalente, instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	
007E Partida	u	B.ENCHUFE SCHUKO SIMÓN 31	20,00
		Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+T.) Simón serie 31 o equivalente, instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	
007E Partida	ud	INTERRUPTOR/PULSADOR	16,00

007E Partida	u	<b>CAJA EMPOTRAR SIMON 500 CIMA 3 MODULOS BLANCOS</b>  Caja de empotrar Simon 500 CIMA con IP4X de 3 módulos (ref.51020103-039) o similar compuesta por un marco con bastidores de 3 módulos en acabado blanco (ref. 51010103-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco (ref. 50010432-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI (ref. 50010432-037) y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado grafito (ref. 50001085-030). Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	10,00
007E Partida	ml	<b>CABLE UTP CAT 6</b>  Instalación de cableado estructurado UTP CAT 6 para puestos de trabajo (voz y datos) y antenas WIFI. Incluye instalación y conexionado de paneles modulares en rack de comunicaciones, instalación y conexionado de módulos RJ45H en puestos de trabajos y conexiones WIFI. Incluso certificación de toda la instalación con equipo Fluke DSWX-600 y rotulación con indicación de número de identificación tanto en el rack como en el terminal. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	400,00
007E Partida	u	<b>INSTALACION TV EN HABITACIÓN</b>  Instalación de cableado para audio, VHG/HDMI. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	5,00
007E Partida	u	<b>LUMINARIA CONALUX 600X600</b>  Luminaria modular CONALUX o simialr, cuadrada de 595x595 mm para instalación en Techo técnico perfilería vista, con tecnología LED formada por múltiples LEDs de baja potencia, con distribución fotométrica General. Cuerpo fabricado en lámina de aluminio y pintado en Blanco. Equipo electrónico incorporado en la luminaria, con control ON-OFF, aislado del cuerpo óptico y de la temperatura que éste último genera. Diseñada con una distinguida estética creando un efecto marco gracias a la transparencia de su difusor. Lúmenes disponibles 4100 lm para NW y consumo total de la luminaria de 34W. (eficiencia del sistema real 120 lm/w). CRI>80. Instalable también en techo escayola, superficie, perfil oculto o semioculto mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50/60Hz. Mantenimiento luminoso L70 >100.000 h a 25°C. y L90>40.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 595x595x60 mm. IP 44. Altura mínima de instalación: 120 mm. Peso de la luminaria 4.9 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Instalada incluyendo replanteo. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	40,00
007E Partida	u	<b>DOWNLIGHT 725 EMPOTRADO</b>  Luminaria LED empotrable en techo CONALUX o similar, circular de 233 mm de diametro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120º. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 2300 lm para NW y consumo total de la luminaria de 24W. (eficiencia del sistema real 96 lm/w). CRI>80.Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Instalada incluyendo replanteo. Instalada incluyendo replanteo. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	5,00

007E Partida	u	BLOQUE AUTONOMO EMERGENCIAEVO-150	12,00
		Luminaria autónoma de emergencia empotrada serie Evolution de Sagelux ó/s., modelo EVO-150 o similar, del tipo no permanente, autonomía de 1 hora, flujo luminoso de 150 lúmenes, lámpara de emergencia y testigo de carga led. Grado de protección: IP 44 / IK 04. Apta para ser montada en superficies inflamables, batería Ni-Cd estanca de alta temperatura, protegida contra sobreintensidad y descarga profunda. Diseñada según UNE-E N 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNEEN 62384. Envoltentes según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22. . Instalada incluyendo replanteo. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	
0075 Partida	ud	ILUMINACIÓN AMBIENTE EN HABITACIÓN	5,00
0075 Partida	ud	INDICADOR PASILLO 4 CAMPOS LED MARCA ACKERMANN	4,00
		INDICADOR PASILLO 4 CAMPOS LED MARCA ACKERMANN REF. 72556D2. Totalmente instalado y funcionando	
0075 Partida	ud	MEC. LLAMADA 1 PLUS NC + 1 TOMA 7P MARCA ACKERMANN	6,00
		MEC. LLAMADA 1 PLUS NC + 1 TOMA 7P MARCA ACKERMANN REFS 73075A+88881L3+88914A3. Totalmente instalado y funcionando	
0075 Partida	ud	MANDO DE MANO 3P CLAVJ 7 POLOS MARCA ACKERMANN	6,00
		MANDO DE MANO 3P CLAVJ 7 POLOS MARCA ACKERMANN REF 74153B1. Totalmente instalado y funcionando	
0075 Partida	ud	TERMINAL DE HABITACIÓN MARCA ACKERMANN	4,00
		TERMINAL DE HABITACIÓN MARCA ACKERMANN REF 76921B1. Totalmente instalado y funcionando	
0075 Partida	ud	BASE CONEXIONADO MARCA ACKERMANN	4,00
		BASE CONEXIONADO MARCA ACKERMANN REFS 76919C1+88880A3+88914A3. Totalmente instalado y funcionando	
0075 Partida	ud	BLOQUE LLAMADA WC MARCA ACKERMANN	4,00
		BLOQUE LLAMADA WC MARCA ACKERMANN REF 70045A3. Totalmente instalado y funcionando	
0075 Partida	ud	CABLEADO INSTALACIÓN LLAMADA ENFERMERA	1,00
		Cableado instalación llamada enfermera con cable homologado	
0075 Partida	ud	PUESTRA EN MARCHA	1,00
		PUESTRA EN MARCHA. Totalmente instalado y funcionando	
<b>007</b>			<b>1</b>
<b>008 Capítulo</b>		<b>CLIMATIZACIÓN</b>	<b>1</b>
E23C Partida	u	DIFUSOR ROTACIONAL 32R 594x594 mm I/PLENUM y CONEXION	10,00

Difusor rotacional de chapa de acero marca KOOLAIR, serie 40.2, modelo DF-RO 2460 o equivalente, de 32 ranuras con lama móvil en disposición no radial para permitir una distribución "abierta" o "concentrada", formado por un difusor frontal integrado en una placa de 594x594 mm. adaptable a los formatos de techos modulares existentes en el mercado, acabado en pintura color blanco RAL 9010 con las lamas orientables en color negro RAL 9005, apto para ser instalado en alturas de sala entre los 2,60 y los 4,00 metros, con plenum piramidal apilable, aislado termo-acústicamente con conexión circular lateral, con patillas para suspensión para instalación de difusores rotacionales, fijación a difusor con tornillo central y conexión a conducto circular flexible, construido en poliestireno expandido (EPS) de color gris oscuro y cuello de conexión en polipropileno (flame retardant), modelo BOXTHERM, marca MADEL o equivalente, incluso replanteo, accesorios de montaje, elementos de fijación y conexión a conductos existentes mediante canalización constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER" o equivalente, formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montado y funcionando.

E23C Partida	u	REJILLA RETORN. LAMA. H. 300x200 I/PLENUM y CONEXION	10,00
		Rejilla de retorno, con lamas horizontales inclinadas fijas a 45º de aluminio extruido, marca KOOLAIR, incluye regulación de caudal o equivalente, de dimensiones 250x250 mm. para extracción o retorno de aire, acabada en prelacado blanco, con sistema de fijación oculto y marco de montaje, con plenum de conexión superior de chapa galvanizada, acabado estandar sin aislar, sin clapea en boca de entrada, marca KOOLAIR, modelo PE-20 o equivalente. Incluso replanteo, accesorios de montaje, elementos de fijación, , y conexión a conductos existentes. Totalmente montada y funcionando.	
E23N Partida	u	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100	5,00
		Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE. Totalmente montada y funcionando.	
E23C Partida	m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO	80,00
		Suministro y montaje de canalización de aire realizada con CLIMAVER NETO, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE. Totalmente montado y funcionando.	
E23C Partida	m2	SELLADO DE CONDUCTOS	10,00
		Sellado de juntas, grietas y fisuras en los conductos de climatización del interior de los falsos techos, dejándolos perfectamente estancos y listos para su correcto funcionamiento.	
E42C Partida	ud	EQUIPO IMPULSIÓN SALA BLANCA	2,00

Suministro e instalación de equipo de impulsión AL9040HII para hospitales marca Aire Limpio o similar, con las siguientes características:

Caudal máximo de trabajo: hasta 1600 m3/h  
Presión disponible en conducto: 200 Pa  
Batería refrigeración por agua  
Etapas de filtración F7+F9  
Dimensiones 1060x468x967 mm  
Aislamiento clase F  
Producto acorde con el Reglamento EU Nº1253/2014 ERP 2018  
Conexión baterías a izquierda dirección del aire

Suministro e instalación de atenuador acústico, marca Aire Limpio o similar, para instalar en conducto compuesto de los siguientes elementos:

Tramo METU 20 dimensiones 300x900x650 mm  
Módulo de atenuación dimensiones 150x150x650 mm (12 unidades)

Suministro e instalación de cuadro eléctrico y control. Incluye sonda de temperatura, válvulas y actuadores.

Suministro e instalación de compuerta de regulación para aportación de aire a la esclusa

E85C Partida	ud	CONTROLADOR IRM/C-PMV	2,00
--------------	----	-----------------------	------

Suministro e instalación de sistema de monitorización AL-IRM PMV para salas de ambiente controlado espacios críticos con las siguientes características:

Controlador con capacidad de hasta 28 puntos  
Capacidad de ajuste sobre diferencia de caudales o diferencia de presiones  
Capacidad de regular hasta 3 estancias  
Monitor con pantalla táctil 7"  
diferentes niveles de acceso, con protección por contraseña  
posibilidad de configurar diferentes visualizaciones (diferencial de presión, renovaciones de aire, estado, humedad, temperatura, etc)  
Posibilidad de copiar y exportar configuraciones  
BACnet BTL-protocolo abierto de comunicaciones  
Posibilidad de configuración de alarmas, visuales y/o acústicas  
Herramienta de 0/1 de diagnóstico  
Sonda de velocidad de aire  
Incluido asesoramiento técnico durante el montaje, puesta en marcha y regulación

E452 Partida	ud	DIFUSOR DIF-HEPA 1200	2,00
--------------	----	-----------------------	------

Suministro e instalación de difusor terminal HEPA H14 con las siguientes características:

Caudal máximo: 1200 m3/h  
Construido en acero electrogalvanizado soldado estanco al aire, pintura epoxy blanca (RAL 9010) y secado al horno  
Boca lateral  
Difusor perforado de aluminio pintado en blanco epoxy (RAL 9010), coeficiente de perforación 45%, Fijación a difusor mediante tornillos  
Filtro HEPA H14 con eficiencia MPPS 99,995%. Perfil de aluminio extrusionado y anodizado, elemento filtrante de papel de microfibras de vidrio y rejilla protectora de acero

E452 Partida	ud	DIFUSOR DIF-HEPA 600	2,00
--------------	----	----------------------	------



uministro e instalación de difusor termial HEPA H14 con las siguientes características:

Caudal máximo: 1200 m3/h

Construido en acero electrogalvanizao soldado estanco al aire, pintrua epoxy blanca (RAL 9010) y secado al horno

Boca lateral

Difusor perforado de aluminio pintado en blanco epoxy (RAL 9010), coeficiente de perforación 45%, Fijación a difusor mediante tornillos

Firlto HEPA H14 con eficación MPPS 99,995%. Perfil de aluminio extrusionado y anodizado, elemento filtrante de papel de microfibras de idrio y rejilla protectora de acero

008 1

009 Capítulo		GASES MEDICINALES	1

009C Partida	u	INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES	1,00
		Suministro e instalación de gases medicinales con tubería de cobre según EN-13348, para una toma de O2 y una toma de VAC	

E17C Partida	u	CABECERO TEDISEL N270	6,00
		Suministro e instalación de cabecero, TEDISEL MEDICAL N270 de 1,5m de longitud. Irán fijados a pared. Dispondrá de 1 módulo de alumbrado ambiente LED 2 módulos High, total 24W., 1 módulo alumbrado indirecto, lectura de led, LED 2 módulos 12W., 1 módulo alumbrado vigilancia, Conductos de gases, Conductos eléctricos para 4 bases de enchufe, Tomas voz datos Legrand serie Mosaic RJ45 doble cat 6, Mando paciente con tres pulsadores: enfermera, luz indirecta, luz directa y telerruptor, Mando enfermera en baño, 1 toma de oxígeno y una toma de vacío tipo CM. Instalado incluyendo replanteo y p.p. de pequeño material. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	

009 1

010 Capítulo		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	1

E26F Partida	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS	11,00
		Detector óptico de humos, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso zócalo compatible con instalación del Hospital, y p.p. de cableado y entubado. Totalmente instalado, programado y funcionando.	

E26F Partida	u	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE	2,00
		Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Incluso p.p. de cableado y entubado. Totalmente montado y funcionando.	

E26F Partida	u	SIRENA ELÉCTRICA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR	1,00
		Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Incluso p.p. de cableado y entubado. Totalmente montado y funcionando.	

E26F Partida	u	CONEXIÓN SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA	1,00
		Conexión de la instalación de detección y alarma de incendios a la central general del Hospital. Incluso cableado, entubado, conexiones, modificaciones que sean necesarias en la central de incendios, programación y puesta en marcha. Totalmente instalado, programado y funcionando.	

010F Partida	u	SEÑAL ALUMINIO 210x210mm.FOTOLUM.	9,00
		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	

010 1

<b>011</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PINTURAS</b>		<b>1</b>
E27E Partida	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR		759,60
		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en color a elegir por la Dirección Técnica, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso limpieza, lijado y preparación de los paramentos, mano de imprimación y plastecido.		
E27A Partida	m2	ALISADO PARAMENTOS		759,60
		Alisado de paramentos incluyendo fibra tipo veloglass incluyendo dos tendidos de llana gruesos y uno de fino, lijado, capa de pintura plástica y revisión de paramentos con bombilla en mano.		
<b>011</b>				<b>1</b>
<b>012</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>		<b>1</b>
012C Partida	ud	PLACA HABITACIÓN		9,00
<b>012</b>				<b>1</b>
<b>013</b>	<b>Capítulo</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>		<b>1</b>
U20C Partida	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS		80,00
		Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.		
U20C Partida	m3	CARGA/TRAN.PLAN.<20km.CONTENEDOR		80,00
		Carga y transporte de escombros a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) o vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en contenedores de hasta 16 m3, cargados con pala cargadora grande, incluso alquiler de los mismos, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001)		
U20C Partida	m3	CANON A PLANTA		80,00
		Canon de entrada de escombros a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) o Vertedero autorizado. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001)		
<b>013</b>				<b>1</b>
<b>014</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>		<b>1</b>
E11C Partida	ud	CONJUNTO MEDIDAS CONTROL DE CALIDAD		1,00
		Conjunto de medidas de control de calidad a realizar en el desarrollo de la obra, atendiendo a las prescripciones de la normativa vigente, a las características del proyecto y a lo estipulado en el Pliego de Condiciones del Proyecto, así como a las indicaciones de la Dirección Facultativa y la Dirección de Ejecución de las obras.		
<b>014</b>				<b>1</b>
<b>015</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		<b>1</b>
1401 Partida		SEGURIDAD Y SALUD		1,00
		Medidas adoptadas en materia de Seguridad y Salud indicadas en la Evaluación de Riesgos aprobada por la Propiedad.		
<b>015</b>				<b>1</b>
<b>ONC. MI2A</b>				<b>1</b>