

**OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL HOSPITAL
MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN EQUIPO DE
HEMODINÁMICA**

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

1. OBJETO

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

Para su realización se ejecutará la obra conforme a los planos y el estado de mediciones adjunto.

2. LOCALIZACIÓN

El área de actuación está situado en la planta segunda del edificio Materno-Infantil, en la calle O'Donnell, 44 de Madrid, perteneciente al Hospital General Universitario "Gregorio Marañón".

3. FASES DEL TRABAJO Y DURACIÓN

La ejecución de los trabajos se realizará conforme a las indicaciones técnicas que vaya indicando la casa instaladora del equipo.

En cualquier caso se tratará siempre de no perjudicar la labor asistencial y se pondrán los medios necesarios 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 General Universitario "Gregorio Marañón".

Las obras deberán estar finalizadas antes del día 31 de diciembre de 2019.

4. MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES.

La empresa adjudicataria deberá disponer de los medios técnicos y la organización adaptada a la naturaleza de los trabajos contratados, para lo cual habrá de contar, como mínimo, de los medios personales adecuados, debiendo designar un interlocutor permanente con la Dirección Facultativa y la Subdirección de Ingeniería del Hospital.

Los medios mínimos asignados serán de:

- 1 Jefe de Obra (Titulado en Ingeniería o Arquitectura Técnica o Grado, con experiencia en obras equivalentes al presente pliego de mínimo 2 años).

- 1 Encargado de obra con experiencia demostrada en obras del ámbito sanitario, con un mínimo de 2 años.
- 1 Técnico en Control de calidad y Medio ambiente.
- 1 Administrativo de Obras.

Así mismo, deberá aportar certificado de suscripción de todos los medios materiales, maquinarias, equipos y herramientas que sean necesarios para el desarrollo de los trabajos, debiendo disponer además de los medios de transporte y montaje necesarios para la correcta ejecución de los mismos.

La organización y adscripción de recursos humanos y los medios técnicos ofertados por el licitador, revestirá la naturaleza de COMPROMISO DE ADCRIPCIÓN que deberá redactarse y firmarse en documento independiente e incluirse en el SOBRE-1 Documentación administrativa.

La empresa adjudicataria no podrá recusar a su vez a ningún componente de la Firma comercial instaladora del equipo, ni a los representantes de la Administración responsables de la ejecución del contrato.

5. CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES.

- Los presupuestos contradictorios o las propuestas de Liquidación serán aprobados por la Administración contratante.
- Para el cálculo de los precios contradictorios se utilizarán las bases de precios del Ayuntamiento de Madrid y en su defecto la base de precios Centro de Guadalajara actualizada a 2018.
- Los materiales utilizados serán de calidad contrastada, estarán convenientemente homologados, cumplirán la normativa vigente y se elegirán siguiendo criterios de sostenibilidad y mantenibilidad y deberán ser aprobados por los responsables de la Sección de Obras perteneciente a la Subdirección de Ingeniería del Hospital General Universitario "Gregorio Marañón".
- Cualquier modificación de obra que sea planteada por la propia empresa adjudicataria deberá ser aceptada por la Propiedad, representada por la Sección de Obras de la Subdirección de Ingeniería del Hospital General Universitario "Gregorio Marañón".
- 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 contratista elaborará una Evaluación de Riesgos de los trabajos que implique la ejecución de la obra.
- El adjudicatario gestionará en nombre de la propiedad y liquidará a su costa todas las licencias, permisos y legalizaciones necesarios para la realización de la obra.

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) Además de los proyectos de refuerzo de estructura, un informe de validación de la obra (a excepción de la parte eléctrica), y las OCAs correspondientes, se aportarán planos "as built" con la nueva distribución y de las instalaciones modificadas: Fontanería, Climatización, Gases Medicinales, 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®, BC3®; 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 plan de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones y equipos, si procede.

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 ejecutadas

6. INCIDENCIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

No se realizará ninguna actuación que implique corte de cualquier suministro o que pueda afectar al normal funcionamiento del Hospital sin que se acuerde previamente con la Subdirección e Ingeniería del Hospital la Dirección de obra.

Toda actuación que sea necesario acometer fuera de la zona afectada por los trabajos tendrá que ser consultada previamente con la Subdirección de Ingeniería., quién programará los trabajos y autorizará la realización de los mismos tras acuerdo con los Servicios afectados.

Cualquier desperfecto o avería que se produzca como consecuencia de los trabajos realizados por el adjudicatario tendrá que ser reparados por el mismo, para lo cual aportará los medios humanos y materiales necesarios para la ejecución de cualquier trabajo en un plazo no superior a 24 horas a partir de la recepción del notificación por parte de la Subdirección de Ingeniería. En el caso de que la Subdirección de Ingeniería considere la incidencia como de resolución urgente por su gravedad a la hora de afectar a la normal actividad del centro, el plazo de resolución podría acortarse.

7. PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

Dentro de las actividades del HGUGM, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente. Por ese motivo, es fundamental que las empresas que nos ofrecen sus productos y/o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

OBLIGACIONES Y PROHIBICIONES:

1. Obligación de cumplir con los requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad.
2. Obligación de Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad.
3. Prohibido realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos que no esté autorizado.

4. Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.
5. Reducción de ruidos y olores.
6. Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales no renovables.
7. Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.
8. Reducir en lo posible y de continuadamente los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de buenas prácticas ambientales.

8. VISITA A LAS INSTALACIONES EXISTENTES

El hospital planificará una visita guiada a las instalaciones existentes mencionadas en el objeto del contrato a las empresas licitadoras con el fin que se resuelvan las dudas necesarias, llamando al teléfono de la Subdirección de Ingeniería. El teléfono de contacto de la Subdirección de Ingeniería del hospital General Universitario Gregorio Marañón es el 91 586 85 86.

9. INCORPORACIÓN AL CONTRATO

El presente Pliego, así como el de Clausulas Administrativas Particulares, será incorporado como estipulación al Contrato que se suscriba con el adjudicatario.

Madrid, 15 de octubre de 2019.
La Jefa de la Sección de Obras



Fdo.: Myriam de la Puente Maroto

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01	OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA								
	ACTUACIONES PREVIAS								
	m2 SECTORIZACIÓN DE OBRA Suministro y colocación de protecciones, para evitar la suciedad y la transmisión de polvo, en el resto de las salas del centro.								
	pasillo	1	10,00		3,00	30,00			
		1		8,00	3,00	24,00			
	Total partida						54,00		
	UD VALLADO DE CONTENEDOR Y ACCESOS EXTERIORES DE OBRA. Vallado de exterior de obra con vallas de pie de hormigón y malla metálica.								
	Total partida						1,00		
	UD LIMPIEZA DIARIA DE OBRA Limpieza periódica de obra.								
	Total partida						1,00		
	Total capítulo 01								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

ACTUACIONES PREVIAS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02	DEMOLICIONES								
	UD APERTURA DE HUECO EN FABRICA DE LADRILLO Demolición de fabrica de ladrillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	PUERTAS	2				2,00			
	Total partida						2,00		
	m2 DEMOLICIÓN FABRICA DE LADRILLO Demolición de fabrica de ladrillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluso transporte a contenedor.								
	ASEO	3		2,43	4,00	29,16			
		1	5,44		4,00	21,76			
	ALMACEN	1		7,00	4,00	28,00			
	DORMITORIO	1		7,00	4,00	28,00			
	ASEO DORMITORIO	1	2,59		4,00	10,36			
		1		1,43	4,00	5,72			
	TRASDOSADO	1		14,00	4,00	56,00			
	VENTANA								
	ALMACEN CUARTO TECNICO	1	8,00		3,00	24,00			
		1		4,00	3,00	12,00			
	Total partida						215,00		
	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Retirada de pavimentos existentes , por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, Incluso transporte a contenedor.								
	zona actuación	1	14,12	7,00		98,84			
	Total partida						98,84		
	m2 DEMOLICIÓN FALSOS TECHOS Demolición de falsos techos de placas continuos y registrables, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluso transporte a contenedor.								
	zona actuación	1	14,12	7,00		98,84			
	Total partida						98,84		

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

DEMOLICIONES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
UD	RETIRADA PUERTAS ACTUALES Retirada de cercos y hojas de carpintería de ventanas o puertas en tabiques, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluso transporte a contenedor.								
		6				6,00			
	Total partida						6,00		
UD	RETIRADA MOBILIARIO EXISTENTE Retirada de mobiliario existente, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Total partida						1,00		
UD	RETIRADA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Desconexión, desmontaje y retirada de instalación eléctrica, de telefonía, de detección de incendios, y de iluminación, existente en la zona de actuación. Incluso transporte a contenedor.								
	Total partida						1,00		
UD	RETIRADA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Retirada de la instalación de climatización en la zona a reformar, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluso transporte a contenedor.								
	Total partida						1,00		
UD	RETIRADA INSTALACIÓN FONTANERÍA Desmontaje de la instalación de fontanería y saneamiento de los aseos existentes en la zona a reformar, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluso transporte a contenedor.								
	Total partida						1,00		
UD	TRANSLADO DE ESCOMBRO Traslado de escombros hasta contenedor situado en planta 0, en el exterior.								
	Total partida						1,00		
UD	CONTENEDOR DE 5M3 Alquiler de contenedores de 5 m³ de capacidad, colocados a pie de carga. Incluso canon por tratamiento de residuos.								
	Total partida						10,00		

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

DEMOLICIONES

[illegible]

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

DEMOLICIONES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03	ALBAÑILERÍA ,DISTRIBUCIONES Y AISLAMIENTO RADIOLOGICO								
m2	TABIQUE SENCILLO (T01) T01. TABIQUE SENCILLO -DOBLE PLACA YESO LAMINADO e=15mm. (30mm) -MONTANTE M70 e=70mm. -DOBLE PLACA YESO LAMINADO e=15mm. atornilladas a cada lado una estructura de acero galvanizado de 70 mm., fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, medido a cinta corrida.								
	s.examen/s.control	1		7,02	4,00	28,08			
	s.tecnica	1	3,43		4,00	13,72			
		1		1,71	4,00	6,84			
		1	5,00		4,00	20,00			
	Total partida						68,64		
m2	TRASDOSADO(TR01) TRASDOSADO(TR01) -MONTANTE M48 e=48mm. -AISLAMIENTO DE LANA MINERAL 0,031W/mK e=50mm -DOBLE PLACA YESO LAMINADO e=13mm. (30mm) Atornilladas a cada lado una estructura de acero galvanizado de 48 mm., fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm., i/tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, medido a cinta corrida.								
	s.examen	2		7,92	4,00	63,36			
		2	7,02		4,00	56,16			
		1	3,43		4,00	13,72			
		1		1,17	4,00	4,68			
	s.control	2		2,49	4,00	19,92			
		2	7,02		4,00	56,16			
	Total partida						214,00		

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

ALBAÑILERÍA ,DISTRIBUCIONES Y AISLAMIENTO
RADIOLOGICO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
m2	AISLAMIENTO RADIOLÓGICO EN PAREDES 2MM PLOMO Suministro y colocación de lamina de plomo de 2mm en paramentos verticales, sujeta con cola de impacto y tornillería oculta. Con un solape entre laminas de al menos 5cm en todos sus perímetros.								
	s.examen	2		7,92	3,00	47,52			
		2	7,02		3,00	42,12			
		1	3,43		3,00	10,29			
		1		1,17	3,00	3,51			
		1	5,00		4,00	20,00			
	Total partida						123,44		
UD	VENTANA PLOMADA 2MM PLOMO 1500 x 800 - 2mm/pb Cristal plomífero para la protección de rayos-x en 2mm/pb. Medidas: 1500 x 800cm.								
	Total partida						1,00		
UD	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Ayudas de albañilería para instalación de climatización que incluyen la apertura de hueco en dos forjados existentes y su posterior reparación una vez se han instalado los conductos								
	Total partida						1,00		
UD	BANCADA APOYO ENFRIADORA Y DEPOSITO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCADA EN CUBIERTA PARA EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y ENFRIADORA. REALIZADA EN ACERO GALVANIZADO SEGÚN PLANO. TOTALMENTE MONTADO Y INCLUYE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA SU COLOCACIÓN Y EMPOTRADO.								
	Total partida						1,00		
UD	REFUERZOS PUERTAS PLOMADAS Suministro y colocación de tubo 40x40 formando una "H" sujeta de suelo a forjado para su posterior colocación de premarco.								
		3				3,00			
	Total partida						3,00		

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

ALBAÑILERÍA ,DISTRIBUCIONES Y AISLAMIENTO
RADIOLOGICO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	UD PREMARCOS Suministro y colocación de premarcos sujetos a tabiquería , para la correcta colocación de las puertas.								
	puertas plomadas /doble	6				6,00			
	premarco control	1				1,00			
	Total partida						7,00		
	ML CANALETA Apertura de canaleta según plano implantación del equipo incluye colocación de canaleta en acero inox y tapa de acero inox en 2.5mm.								
		1	7,00			7,00			
		1		4,00		4,00			
	Total partida						11,00		
	UD REPARACIÓN SOLADO EXISTENTE Reparación de solado existente con pasta niveladora para un desnivel de 2cm.								
	Total partida						1,00		
	UD APERTURA FORJADO Apertura en forjado con dico de diamante para un corte de 1000x400.								
	paso conductos /uta	1				1,00			
	Total partida						1,00		
	Total capítulo 03								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

ALBAÑILERÍA ,DISTRIBUCIONES Y AISLAMIENTO
RADIOLOGICO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04	FALSOS TECHOS								
m2	FALSO TECHO REGISTRABLE 60X60CM. Falso techo registrable de placas de escayola aligerada lisa de 600x600 mm., suspendido de perfilera semioculta de acero galvanizado. Incluido faja perimetral de placas continuas de yeso laminado								
	CONTROL	1	7,02	2,49		17,48			
	SALA TECNICA	1	3,43	1,17		4,01			
	Total partida						21,49		
m2	FALSO TECHO CONTINUO DESCOLGADO Falso techo continuo de placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor, suspendido de perfilera oculta de acero galvanizado. Incluye frentes en el caso de formación de falsas vigas para ocultar instalaciones.								
	SALA EXAMEN	1	7,23	7,92		57,26			
	REPARACIÓN DE TECHOS PASILLOS	1	4,00	4,00		16,00			
	Total partida						73,26		
ML	FAJA PERIMETRAL								
	CONTROL	2	7,23			14,46			
		2		2,49		4,98			
	Total partida						19,44		
	Total capítulo 04								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

FALSOS TECHOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
05	PAVIMENTOS ,REVESTIMIENTOS Y ACABADOS								
m2	PASTA NIVELADORA Aplicación de pasta niveladora de MAPEI para regularización de suelos previo a la colocación de pavimentos de PVC + imprimación.								
	s.examen/s.control	1	10,56	7,02		74,13			
	Total partida						74,13		
m2	SUELO PVC IQ TORO SC 0104 TARKETT CONDUCTIVO Pavimento vinílico homogéneo electrostático modelo IQ TORO SC 0104 de la firma Tarkett. En rollos de 2 mm. de espesor y 2ml de ancho, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y con juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, ejecutado sobre mantá de cobre conductiva. Resbaladicidad Clase 1 Rd>45 Reacción al fuego Bfl s1								
	s.examen/s.control	1	10,56	7,02		74,13			
	Total partida						74,13		
ML	MEDIA CAÑA Realización de remate de 1/2 caña para la formación de rodapié + remate perimetral superior en pvc.								
	s.examen/s.control	2	10,56	7,02		148,26			
		4		7,02		28,08			
		2	3,43			6,86			
		2		1,17		2,34			
	Total partida						185,54		
ML	PLETINA CAMBIO DE SUELO Suministro y colocación de pletina de acero inoxidable en cambios de pavimentos.								
		2				2,00			
	Total partida						2,00		
m2	PINTURA EPOXI BLANCA RAL 9016 Pintura Epoxi profesional, en blanco RAL 9016 Tres manos incluso imprimación y emplastecido.								
	TECHO QUIROFANO	1	7,93	7,02		55,67			
	SALA EXAMEN	2	7,90		2,90	45,82			
		2		7,02	2,90	40,72			

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

PAVIMENTOS ,REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						142,21		
		1	1,71		2,90	4,96			
	Total partida						147,17		
m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales, preparación de la base y aplicación de dos manos de pintura plástica. Totalmente acabado								
	control	2		7,02	2,70	37,91			
		2	2,49		2,70	13,45			
	s.tecnica	2	3,43		4,00	27,44			
		2		1,71	4,00	13,68			
	techo s. tecnica	1	3,43	1,71		5,87			
	Total partida						98,35		
	Total capítulo 05								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

PAVIMENTOS ,REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
06	CARPINTERIA								
UD	PUERTA HOJA 0,925 x 2,10 Suministro y montaje de puerta de paso simple de dimensiones 925x2030 mm, con cerco de aluminio según muestra presentada, así como hojas recubiertas en ambas caras en laminado alta presión HPI de 1 mm color blanco canteadas en su perímetro en el mismo material, con herrajes de colgar y manilla de 17x17.								
	s.control	1				1,00			
	Total partida						1,00		
UD	PUERTA PLOMADA EN 2MM HOJA 85 Suministro y montaje de puerta de paso simple plomada (incluido plomado de cerco) de dimensiones 825x2030 mm, con cerco de aluminio según muestra presentada, así como hojas recubiertas en ambas caras en laminado alta presión HPI de 1 mm color blanco canteadas en su perímetro en el mismo material, con herrajes de colgar y manilla de 17x17.								
	s.control	1				1,00			
	s.tecnica	1				1,00			
	Total partida						2,00		
UD	PUERTA AUTOMATICA AC. INOX. CON VISOR, PLOMADA 2 MM Suministro y colocación de puerta automática de acero inoxidable con visor, plomada 2 mm, estanca, hoja corredera de 1400x2100 mm, visor de 300x300 mm incluso remate del umbral de paso libre y activación con radar por ambos lados. Totalmente instalada.								
	Total partida						1,00		
UD	MARCO Y RECERCADO PARA VENTANA DE CONTROL 1500x800 Suministro y colocación de marco y recercado en ventana interior sobre tabiquería de yeso laminado, rematado en las dos caras. Totalmente acabado.								
	Total partida						1,00		
ML	ENCIMERA Encimera de trabajo según diseño con, pasacables y pata inox, completamente instalada.								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

CARPINTERIA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida						4,00		
	Total capítulo 06								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

CARPINTERIA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
07	REFUERZO ESTRUCTURA								
	PA ESTRUCTURA SOPORTE EQUIPO Suministro y colocación de estructura para anclaje de los carriles de techo, para suportación del arco y el carro de monitores del equipo.								
	Total partida						1,00		
	UD ESTRUCTURA DE ANCLAJE DE SUELO Estructura metálica auxiliar para fijación de placa de anclaje de la mesa al forjado.								
	Total partida						1,00		
	PA REFUERZO FORJADO Según necesidades del equipo.								
	Total partida						1,00		
	UD RECIBIDO PLACAS DE ANCLAJE Según necesidades del equipo.								
	Total partida						2,00		
	Total capítulo 07								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

REFUERZO ESTRUCTURA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
08	INSTALACIÓN CLIMATIZACION								
08.01	BIPLANO QUIROFANO TIPO B								
	UD CLIMATIZADOR Suministro montaje climatizadora para HEMODINAMIA. Características constructivas tipo quirófano todo aire exterior. Recuperación de calor. Doble batería agua fría, no mas de 4 filas. Espacio de servicio entre módulos 500 mm servicio. Batería de calor. Sección de deshumectación. Caudal aire constante variadores. Sección para humectación. (Para ubicación de lanza). Filtros prefiltros IDA 1								
	Total partida						1,00		
	UD SILENCIADOR RECTANGULAR SP10 Suministro y montaje de silenciador de elementos paralelos, para la atenuación de ruidos ocasionados por instalaciones de ventilación. Envoltorio exterior chapa galvanizada y material absorbente de fibra inorganica e incombustible, siendo el grosor absorbente de 200 mm.								
	Total partida						2,00		
	UD HERVIDOR DE VAPOR 30 KG Suministro y montaje de hervidor de vapor. - Alimentación eléctrica: 3F + N - Producción de vapor: 30kg/h - Potencia máxima: 25 Kw - Dimensiones: 430 x 240 x 525 mm Incluye: - Distribuidor de vapor - Tubo de vapor Totalmente instalado y probado.								
	Total partida						1,00		
	UD CUADRO HERVIDOR DE VAPOR Cudadro de fuerza y control independiente para hervidor de vapor.								
	Total partida						1,00		

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

BIPLANO QUIROFANO TIPO B

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
UD	CONTROL REGULACION/FUERZA Suministro y montaje de cuadro de control y fuerza. Incluye los elementos que quedan fuera de la climatizadora. Sonda diferencial control sobrepresión. Presostato filtros HEPA. Display remoto. Valvulería/Accionamiento. Incluida la ingeniería y la puesta en marcha.								
	Total partida						1,00		
UD	FILTRO ABSOLUTO TFC-SC-SPC UD. FILTRO ABSOLUTO TFC-SC-SPC Suministro y montaje de cajón para filtro absoluto, para un caudal de 815 m ³ /h. Carcasa de filtro soldada estanca al aire, de chapa de acero pintada en negro (RAL 9005), con dispositivo de apriete para una estanquidad segura de la célula de filtro absoluto. La carcasa va provista de tomas de precisión para el control de la pérdida de carga del filtro. - Carcasa con dispositivo de prueba de estanquidad. - Con difusor (ejecución estándar RAL 9010) - Carcasa para célula de filtro de 610 x 305 x 78 mm F881 Z01 (H13). - Célula filtro H13								
	Total partida						8,00		
UD	REJILLA AT-AG 425 x 225 Rejilla marca TROX modelo AT-AG, realizada en aluminio extruido anodizado, de medidas 425 x 225, con regulación volumétrica y marco de montaje. Plenum de conexión en chapa galvanizada con chapa perforada de reparto de aire y conexión circular o rectangular lateral o frontal. Totalmente instalada								
	Total partida						4,00		
m2	CONDUCTO DE CHAPA Conducto rectangular para extracción de aire, construido en chapa galvanizada de diferentes espesores comprendidos entre 0.6 mm. y 1.2 mm., según tamaño y siguiendo norma UNE-1506-7 incluso parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, té, reducciones, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanquidad, e incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

BIPLANO QUIROFANO TIPO B

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida						170,00		
m2	Aisl. de conductos 30 MM. ISOAIR A2 30 Aislamiento para conductos metálicos de impulsión y retorno por interior, formado por manta de lana de vidrio, con revestimiento de Kraft y aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor, con conductividad de < 0,0,36W/mK a 10°C, Euroclase A2-s1 d0 de reacción al fuego, sin emisión de humos ni caída de partículas o gotas incandescentes. Temperatura de uso hasta 120°C, tipo ISOAIR A2 ISOVER o equivalente aprobado, de 30 mm de espesor, sujeto con fleje de plástico y sellado con cinta de aluminio de 10 cm. de ancho. Incluye pp corte, instalación, sellado, costes indirectos.								
	Total partida						170,00		
ML	LONA ANTIVIBRATORIA Lona antivibratoria, TECNA CLIMATECH modelo BR-25 (RO - 4560-25) o equivalente aprobado, para conexión de equipos de tratamiento de aire de 150 mm de ancho, incluso cercos de sujeción de chapa galvanizada, tornillos y sellado especial de las juntas y esquinas. Para ventilación en general.								
	Total partida						10,00		
m2	RECUBRIMIENTO CON CHAPA ALUMINIO 0,6 mm. m² de recubrimiento con chapa de aluminio de espesor 0,8 mm. para conductos de chapa aislados rectangulares.								
	Total partida						125,00		

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

BIPLANO QUIROFANO TIPO B

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
UD	<p>EQUIPO PRODUCCION BOMBA DE CALOR inverter Enfriadora de agua, del tipo AIRE - AGUA por or Enfriadora de agua del tipo aire-agua por condensación por aire. Refrigerante R-410 A. Unidades con equipamiento de serie: Interruptor general, control de presión de condensación hasta -15°C en frío, interruptor de flujo, filtro de agua y Set Point dinámico. - Mueble construido en chapa de acero galvanizado y acabado en pintura epoxy-polyester color RAL 9002. - Compresor inverter de alto rendimiento. - Motoventiladores axiales. - Intercambiador de agua de acero inoxidable. - Intercambiador de aire. - Cuadro eléctrico para su maniobra y funcionamiento. Tanque inercia, vaso de expansión, filtro de agua (desmontable), válvula de seguridad, manómetro e interruptor de flujo. Totalmente instalada y probada según NTE-ICI-16</p>								
	Total partida						1,00		
UD	<p>BOMBA RECIRCULACION CON VARIADOR DE FRECUENCIA Bomba circuladora sencilla 25-60 (1x220V), para sistema de montaje contra unidades de tratamiento de aire . Temperatura. (°C): +2 a +110°C Conexión: 1". Longitud: 130mm</p>								
	Total partida						1,00		
UD	<p>TARJETA MODBUS 485B Suministro y montaje tarjeta comunicacion bomba de calor. Comunicacion con el sistema de control.</p>								
	Total partida						2,00		
UD	<p>ANTIVIBRADOR METALICO DOBLE PLETINA MOD.AM75 Antivibrador metalico de doble pletina modelo AM-75 usado para una carga comprendida entre 30 y 75Kg.</p>								
	Total partida						8,00		

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

BIPLANO QUIROFANO TIPO B

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
UD	SOPORTE UND. EXTERIOR EN TEJADO O SUELO INCLIN Soporte de unidad exterior para montar sobre tejas o sobre suelos inclinados. Permite regular de 10° a 28° de inclinación. Plantilla ajustable a lo ancho de 400 a 760 mm. Incluye tornillería y amortiguadores ajustables. Fondo: de 100 a 380 mm.								
	Total partida						2,00		
UD	DEPOSITO DE INERCIA AR 100 AISLADO								
	Total partida						1,00		
UD	INSTALACION HIDRAULICA Suministro y montaje de tubería de polipropileno, con fibra, provista de p.p. de accesorios de derivación, union, codos etc. Aislamiento termico tipo Armaflex o similar con valor de conductividad termica de refernecia 0,040W/mK a 10°C. Soportada con abrazadera isofonica y varilla galvanizada. Totalmente instalada y probada								
	Total partida						1,00		
UD	COMPUERTA CORTAFUEGOS EI 120 500x400 Suministro e instalación de compuerta cortafuegos de ejecución rectangular, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, hasta EI 120. CONstruida con carcasa de chpa de acero galvanizado y lama de compuerta de material aislante especial. Estanqueidad de la lama en cumplimiento con EN 1751, mínimo clase 2 Estanqueidad de la carcasa en cumplimiento con EN 1751, mínimo clase B Marcado CE Marca Trox modelo FKA-EU 500x300 o equivalente aprobado. Motorizada y con fusible bimetálico. Rearme automático. 2 señales de entrada (finales de carrera) y dos señales de salida (órdenes de apertura y cierre). Incluyendo el conexionado eléctrico. Montado sobre placa de montaje, según memoria, planos y especificaciones técnicas, incluida la parte proporcional de la fuente de alimentación								
	Total partida						4,00		
	Total capítulo 08.01								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

BIPLANO QUIROFANO TIPO B

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
08.02	SÁLA TÉCNICA BIPLANO								
UD	MSPLZ-71VEA CASSETTE - Potencia frigorífica: 7,1 k W. (0,9-8,1) - Potencia calorífica: 8,0 k W. (0,9-10,2) - Potencia absorbida: 2,49 k W. - Nivel Sonoro (Baja Velocidad): Ud. Interior 34 dB (A) / Ud. Exterior 55 dB (A) - Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto): Ud. Interior 840/840/258 mm. / Ud. Exterior 840/330/880 mm. - Peso: Ud. Interior 25 kg. Ud. Exterior 53 kg. - Tensión de alimentación: I/230 V								
	Total partida						1,00		
UD	SOPORTE UNIDAD EXTERIOR MOD.GRANDE Escuadra para soporte de unidad exterior, construido en chapa laminada en frío, con un espesor de 2mm. Toda ella pintada al horno mediante pintura epoxi pillester, color crema. Longitud base(mm):520.								
	Total partida						1,00		
UD	ANTIVIBR.CAUCHO ESPARRAGO AMBOS LADOS MOD A35 Antivibrador de caucho del tipo esparrago ambos lados modelo A35 para una rosca de métrica 8 y una carga de 50Kg.								
	Total partida						4,00		
UD	LINEA FRIGORIFICA DOBLE 3/8"- 5/8" Suministro e instalacion de linea frigorifica doble realizada con tuberia flexible de cobre sin soldadura, de diametro 3/8" con aislamiento de 10 mm. de espesor y de 5/8" de diametro con aislamiento de 10 mm de espesor(tipo coquilla flexible de espuma elastomerica con revestimiento superficial de película de polietileno), para conexión entre unidades. Incluso p/p de cortes, eliminacion de rebabas, proteccion de los extremos, realizacion de curvas, abocardado, vaciado del circuito.								
	Total partida						40,00		
UD	PRUEBA DE PRESION (NITROGENO SECO) Prueba de presión durante 24 horas con 27kg/cm2; con nitrogeno seco.								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

SÁLA TÉCNICA BIPLANO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida						1,00		
	kg GAS REFRIGERANTE R-410 A Carga de gas refrigerante r-410refrigeracion o aire acondicionado								
	Total partida						1,60		
	UD Artículo 4 Apart 11.2 R410A Carga de gas refrigerante r-410refrigeracion o aire acondicionado								
	Total partida						1,60		
	Total capítulo 08.02								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

SALA TÉCNICA BIPLANO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
08.03	SALA CONTROL BIPLANO								
UD	MSLZ-50V CASSETTE Split para cassette baja silueta bomba de calor marca MITSUBISHI del modelo MSLZ-50V. Formada por la unidad Interior SLZ-M50EA+ unidad Exterior SUZ-M50VA Totalmente instalada y probada según NTE-ICI-16. - Potencia frigorífica: 4,6 k W. (1,1-5,6) - Potencia calorífica: 5 k W. (0,9-7,2) - Potencia absorbida: 1,82 k W. - Nivel Sonoro (Baja Velocidad): Ud. Interior 32 dB (A) / Ud. Exterior 55 dB (A) - Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto): Ud. Interior 840/840/258 mm. / Ud. Exterior 840/330/880 mm. - Peso: Ud. Interior 24 kg. Ud. Exterior 54 kg. - Tensión de alimentación: I/230 V.								
	Total partida						1,00		
UD	SOPORTE UNIDAD EXTERIOR MOD.GRANDE Escuadra para soporte de unidad exterior, construido en chapa laminada en frío, con un espesor de 2mm. Toda ella pintada al horno mediante pintura epoxi piliester, color crema. Longitud base(mm):520.								
	Total partida						1,00		
UD	LINEA FRIGORIFICA DOBLE 3/8"- 5/8" Suministro e instalacion de linea frigorifica doble realizada con tuberia flexible de cobre sin soldadura, de diametro 3/8" con aislamiento de 10 mm. de espesor y de 5/8" de diametro con aislamiento de 10 mm de espesor(tipo coquilla flexible de espuma elastomerica con revestimiento superficial de pelicula de polietileno), para conexión entre unidades. Incluso p/p de cortes, eliminacion de rebabas, proteccion de los extremos, realizacion de curvas, abocardado, vaciado del circuito.								
	Total partida						40,00		
UD	PRUEBA DE PRESION (NITROGENO SECO) Prueba de presión durante 24 horas con 27kg/cm2; con nitrogeno seco.								
	Total partida						1,00		

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

SALA CONTROL BIPLANO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
UD	GAS REFRIGERANTE R-410 A Carga de gas refrigerante r-410refrigeracion o aire acondicionado								
	Total partida						1,60		
UD	Articulo 4 Apart 11.2 R410A Carga de gas refrigerante r-410refrigeracion o aire acondicionado								
	Total partida						1,60		
	Total capítulo 08.03								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

SALA CONTROL BIPLANO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
08.04	LIMPIEZA DE CONDUCTOS PARA PUESTA EN MARCHA								
	UD LIMPIEZA DE CONDUCTOS PARA PUESTA EN MARCHA Limpieza conductos aire acondicionado correspondiente a la limpieza de los conductos del sistema de ventilación del Hospital Gregorio Marañón. incluye certificado de limpieza y desinfección.								
	Total partida						1,00		
	Total capítulo 08.04								
	Total capítulo 08								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

LIMPIEZA DE CONDUCTOS PARA PUESTA EN MARCHA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
09	INSTALACIÓN DE GASES								
	ML TUBO DE COBRE 8x10 mm Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 10 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.								
	Total partida						50,00		
	ML TUBO DE COBRE 13x15 mm 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., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.								
	Total partida						55,00		
	ML TUBO DE COBRE 20x22 mm Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.								
	Total partida						67,00		
	UD CONEXIONADO 1 LINEA GAS A RED EXISTENTE Conexión a redes existentes para una línea de gases, incluso cortes y pruebas de estanqueidad y finales necesarias.								
	Total partida						1,00		
	UD PLACA SEÑALIZACIÓN Placa de señalización de válvulas en techo, totalmente instalada.								
	Total partida						1,00		
	UD VALVULA DE 15 MM. Válvulas de Independización, del tipo de accionamiento rápido y cierre esférico, desengrasadas, con sus correspondientes uniones desmontables de Ø 15 - 1/2" con certificado CE de producto sanitario clase IIa según directiva 93/42/CE completamente instalada.								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

INSTALACIÓN DE GASES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida						2,00		
UD	VALVULA DE 22 MM. Toma rápida de evacuación de gases anestésicos sega marca Taema o similar con marcado CE clase IIa (dispositivo médico), con trazabilidad, compuesta por cuerpo que evita los montajes incorrectos y la inversión de fluidos, crea una depresión por sistema Venturi utilizando aire medicinal, con piloto de funcionamiento, con válvula antiretorno, incluida la denominación de gas en la propia toma según une 737-1, y pequeño material. Medida la unidad instalada.								
	Total partida						1,00		
UD	TOMA DE GASES, OXÍGENO Toma de gases medicinales con certificado CE de producto sanitario clase IIa según directiva 93/42/CE de Oxígeno, CARBUROS METALICOS, con marcado CE Producto Sanitario, de enchufe rápido por presión. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, y placa embellecedora con el rótulo del gas. Incluida p.p. de material auxiliar, totalmente instaladas y probadas								
	Total partida						3,00		
UD	TOMA DE GASES, VACÍO Toma de gases medicinales con certificado CE de producto sanitario clase IIa según directiva 93/42/CE de Vacío, CARBUROS METALICOS, con marcado CE Producto Sanitario, de enchufe rápido por presión. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, y placa embellecedora con el rótulo del gas. Incluida p.p. de material auxiliar, totalmente instaladas y probadas.								
	Total partida						3,00		

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

INSTALACIÓN DE GASES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	UD TOMA DE GASES, AIRE MEDICINAL Toma de gases medicinales con certificado CE de producto sanitario clase IIa según directiva 93/42/CE de Aire Medicinal, CARBUROS METALICOS, con marcado CE Producto Sanitario, de enchufe rápido por presión. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, y placa embellecedora con el rótulo del gas. Incluida p.p. de material auxiliar, totalmente instaladas y probadas.								
	Total partida						3,00		
	UD TOMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS								
	Total partida						3,00		
	UD RETIRADA TOMAS ACTUALES								
	Total partida						1,00		
	Total capítulo 09								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

INSTALACIÓN DE GASES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
10	MEDIOS AUXILIARES								
	UD GRUA SUBIDA CUBIERTA CLIMATIZADOR Suministro y colocación de grúa para la subida de equipos de climatización a la cubierta del hospital planta 6.								
	Total partida						1,00		
	Total capítulo 10								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

MEDIOS AUXILIARES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
11	HONORARIOS								
	UD PROYECTO REFUERZO DE ESTRUCTURA								
	Total partida						1,00		
	Total capítulo 11								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

HONORARIOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
12	SEGURIDAD								
	UD MEDIDAS SEGURIDAD EN OBRA Incluye parte proporcional de medidas individuales y colectivas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.								
	Total partida						1,00		
	Total capítulo 12								
	Total presupuesto								

OBRAS DE REFORMA EN LA PLANTA SEGUNDA DEL
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA LA IMPLANTACIÓN DE
UN EQUIPO DE HEMODINÁMICA

SEGURIDAD