

PROYECTO DE EXPOSICIÓN

LLUIS CLOTET

SALA DE EXPOSICIONES LA ARQUERÍA.
NUEVOS MINISTERIOS, MADRID.

Arquitecto: Marcos Corrales Lantero

INDICE

- MEMORIA DESCRIPTIVA
- INVENTARIO OBRAS Y DISEÑOS
- GRÁFICA
- MEDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE MONTAJE
- PLANOS DE LA SALA
 - A01 - Plantas Generales E: 1/20
 - A02 - Planta General E: 1/100
 - A03 - Salas de Proyección Audiovisual E: 1/50
 - A04 - Mesa Vitrina Expositora de Diseños E: 1/50
 - A05 - Secciones Longitudinales E: 1/100
 - A06 - Sección Transversal E: 1/50
 - A07 - Accesos E: 1/100
 - A08 - Alzado Fachada Exterior E: 1/50
 - A09 - Fachada Exterior (Arco 1) E: 1/50
 - A10 - Fachada Exterior (Arcos 2 y 3) E: 1/50
 - A11 - Vitrina E: 1/50
 - A12 - Alzado Gráfica Exterior E: 1/50
 - A13 - Fotografías maqueta mesa-peana 1 E: S/E
 - A14 - Fotografías maqueta mesa-peana 2 E: S/E
- ESTIMACIÓN DE PRESUPUESTO
- RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEMORIA DESCRIPTIVA

La entrada a la sala de exposiciones de las arquerías de los Nuevos Ministerios o Ministerio de Fomento se produce a través de un pequeño vestíbulo que da acceso a 4 salas de exposiciones: sótano (Sala José Luis Sert), planta baja (Sala Matilde Ucelay), planta primera (Sala Alejandro de la Sota) y altillo (Sala Félix Candela) que puede dar acceso a 3 exposiciones distintas.

La exposición de Lluís Clotet se desarrolla en los espacios de Alejandro de la Sota y Félix Candela (planta primera y altillo). Pasado el mostrador de atención al público, en el que los libros-catálogo de Clotet se venderán, se plantea conducir a los visitantes de la manera más directa a la 1ª planta para que se encuentre inmediatamente en el ambiente de la exposición,

La idea base es la de colgar desde el techo de las escaleras, las rampas y la propia sala, una tela oscura azul y verde que permita aislar al visitante en el recorrido de todo lo que sucede en las fachadas de las Arquerías, sobre todo de la luz de las vidrieras de los arcos. La geometría será independiente de los espacios rectangulares de las salas y albergará tres zonas de exposición. Otro apartado será el reclamo en la fachada de Las Arquerías.

1ª zona – En la zona contigua a la entrada y después de haber ascendido, entre cortinas, por las escaleras a la sala Alejandro de la Sota, se situará una fotografía de Lluís Clotet en color acompañada de su CV y un texto explicando la exposición y los 4 textos escritos por Clotet publicados en el libro del Premio Nacional 2010. Los paneles de soporte de estos documentos estarán colgados del techo y con bastidor para su rigidez. Se iluminarán desde los carriles del techo evitando sombras de los lectores del panel. En la pared opuesta a este panel se colocará una pantalla de TV que emitirá una entrevista con Lluís Clotet grabada hace pocos años.

2ª zona – Los objetos y muebles diseñados por Clotet serán presentados sobre una peana (12,5 m x 2 m) en forma de rombo alargado y envuelto por una tela mosquitera de plástico (tipo las que se utilizan para proteger los andamios) tensada desde el techo hasta la peana. Colgando del techo algunos objetos, otros sobre la peana iluminados desde arriba; se pretende tener una sensación de pecera. En las telas que rodean la pecera no habrá ningún cartel. Todas las indicaciones estarán indicadas sobre pequeños tableros inclinados en varias posiciones sobre la mesa-peana.

3ª zona – Tres cubículos configurados por la tela perimetral que cuelga del techo, en forma de capillas albergarán una pantalla y un proyector cada uno de ellos.

En unos de los cubículos se proyectarán obras, proyectos y diseños organizados según criterio de Lluís Clotet con un pie en cada imagen que explique el nombre, el año, la empresa productora para los diseños y los colaboradores en los casos que estos hayan existido.

No habrá voz dando explicación de las obras proyectadas tan solo una música ambiental de piano de Frederic Mompou.

Reclamo exterior de la Exposición:

En los 2 primeros arcos del edificio de las arquerías en la fachada de la Castellana se montará una fotografía que partida por la columna entre los dos arcos mostrará la imagen de la casa construida en la isla de Pantelería.

La fotografía estará en cada arco retro iluminada o con focos y situada a la cara exterior de la fachada, montada sobre un bastidor. Con el nombre de Lluís Clotet y las fechas de duración de la exposición. Arrancando de la parte superior de los dos arcos, se colocarán unos rayos metálicos con luces LED, siguiendo un croquis de Clotet para la agencia de viajes Aerojet, que serán un reclamo mucho más visible para la exposición. Este tipo de rayos también se colocarían en la zona porticada desde la puerta de entrada a la exposición y emergiendo sobre los arcos de la fachada a la Castellana.

Las banderolas verticales colocadas en el exterior del espacio, tradicionales en las exposiciones de Las Arquerías, también llevarán los títulos de la exposición.

* Los accesos para PMR (personas movilidad reducida), ascensor y escalera, se incluirán en el recorrido de la exposición; éstos recibirán el mismo tratamiento que el resto de la exposición, con las mismas telas azul y verde oscuras que envolverán todo su perímetro.

INVENTARIO DE OBRAS Y DISEÑOS

	Año	Unidades	Diseño	Tipo de diseño	Producción	Disponibilidad	Localización	Medidas (cm)
1	1964	1	clotus	chimenea	polinax	si	Chimeneas DAE	50x56xh297 cm
2	1966	1	germaine	colgador	polinax	si / demanar Oscar Tusquets	casa Oscar Tusquets	60x50 / 45x50 x 20
3	1966	1	jipi lamp	lámpara	BD	si	BD	50x60xh20
4	1969	panofsky+els que trobem	cuadernos marginales	libro	Tusquets Ed.	si	casa Lluís Clotet	11,5x18,5
5	1970	1	domenech	chimenea	BD	si	BD	70x86
6	1972	1	cuc lamp	lámpara	BD	si	BD	Ø 50 long.max 180
7	1973	4	hialina	estantería	BD	si / 1m x 0.15 o 0.24m	BD	15xmax.250x9/24xmax x.250x9
8	1973	1	campana ae	campana extractora	BD	si	BD	50x70xh34
9	1974	1	catalano	banco	BD	si / color azul	BD	76x100xh90
10	1976	1	versatil	carrito	BD	si	BD	59/89x43xh77
11	1977	1	mozart	silla	BD	si	BD	50x50xh70
12	1978	1	campana bd	campana extractora	BD	si	BD	50x70xh34
13	1977	5	Sonrisa vertical	libro	Tusquets Ed.	si	casa Lluís Clotet	11,5x18,5
14	1979	1	du champ	chaise longue	BD	si	BD	180x85xh45
15	1980	1	hypostila	estantería	BD	si / 2x2m	BD	estante plano:25 / estante tubos:15,5xmax.250xh 200-300-400
16	1981	2	catalano	sillón y mesa	BD	si	BD	75x75x90/65x70xh45
17	1984	1	03/04/05	buzones	BD	si / modul de 5 unidades	BD	3 Módulos: 32x24xh40 / 4 Módulos: 32x32xh40 / 5 Módulos: 32x40xh40 cm
18	1986	1	zoraida	Mesa-bandeja-varios	BD	si / solo la mesa	BD	lámpa
19	1987	1	castor	lámpara	BD	si	casa ET + casa Lluís (varies)	
20	1988	1	cornisa	estantería	BD	si / 1x0.26m	BD	15 x máx.250 x 4 / 26 x máx.250 x 6
21	1990	1	carrito jardín	carrito	BD	si	BD	110x70xh80
22	1991	1	foix	bandeja	alessi	si	ALESSI	Ø 44 x 3
23	1993	1	polux	lámpara	BD	si / ET tambien tiene	BD	
24	1993	1	ebro	lámpara	BD	si	BD	
25	1994	1	asimetricos	mesitas	BD	si / 1 unidad de 2 cajones	BD	Ø 44 / Ø 50
26	1995	2	Vibert-clermont	candelabros	driade	si	DRIADE	7,3x6,4xh39 / Ø15,5xh16

27	1995	1	parco	mesa	driade	si / dir-los quina dimensió volem	DRIADE	Ø42x60 / 90x200x53 / ...
28	1996	1	diáfana	campana extractora	BD	si	BD	50x70/90xh34
29	1996	1	médula	silla	driade	no / tenen el banc i la tauleta (la cadira no)	DRIADE	50x50xh70
30	1998	1	wellington	lámpara	BD	si / L=1 m	BD	16/25x65/95/125/155/ max.290x5 (longitud max desde el techo 200)
31	2000	1	sarrià	bandeja	alessi		ALESSI	Ø 27,50x6,50
32	2000	1	exenta	estantería	BD	si /solo los montantes, pedir estantes y añadir al presupuesto	si /solo los montantes, pedir estantes y añadir al presupuesto	estantes aluminio:25 / estantes vidrio o dm:90x35 / Mesas en vidrio o dm:90x54 / h 240
33	2002	1	port	bandeja	alessi	si	ALESSI	Ø 37x6
34	2002	4	Hidráulico	pavimento	Mosaics Martí	si	MOSAICS MARTÍ	25x25
35	2003	1	sitges	bandeja	alessi	si	ALESSI	Ø 33
36	2008	1	amèlia	bandeja	alessi	si	ALESSI	18,70x16,70xh3,70
37	2009	4	julieta	bote conserva	alessi	si	ALESSI	Ø10,50x9,30/12,30/15,80/21,60
38	2009	1	pepa	bandeja	alessi	si	ALESSI	Ø 28,40x4 / Ø21,50x3,30
39	2010	1	francesca	bol	alessi	si	ALESSI	Ø 13,60x5
40	2010	1	gertrudis	bandeja	alessi	si	ALESSI	Ø 22x2
41	2010	1	enriqueta	bol	alessi	si	ALESSI	25,50x28,70xh11
42	2015	5	Hidráulico	pavimento	Huguet	si	B. Huguet	25x25

GRÁFICA

Gráfica exterior:

- Suministro y aplicación de vinilo impreso mate, en despiece de vidrio de los dos primeros arcos de fachada. (Ver medición)

Gráfica interior:

- Panel Gráfico de Créditos: Suministro y aplicación de Panel de título realizado en bastidor de madera forrado de tela de medidas 2,00 x 2,00 m aprox.
- Vinilo texto introducción: Suministro y aplicación de vinilo impreso mate, en vidrio. (Ver medición).
- Vinilos acceso: Suministro y aplicación de vinilo impreso mate sobre panel colgado de medidas 1'60 x 1'20 m aprox. (3 uds). Panel explicativo exposición, panel con foto y CV y panel con textos de Lluís Clotet.
- Cartelas: Suministro y montaje de cartelas expositivas realizada en forex impreso de 3 mm. (A definir con DF). Color blanco y formato aprox 180 x 90 mms

MEDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE MONTAJE

	Concepto	Descripción	Ud.	CanPres
1	Exterior			
1.1	Hito exterior			
1.1.1	Estructura Metálica Fijación Iluminación Rayos de luz. ARCO DE ENTRADA	S/C de subestructura metálica de sujeción para elementos ornamentales "rayos de luz", realizada en aluminio, formada en su parte superior por tres tirantes de pletina de 8mm, con collarín superior de fijación a barra existente en fachada. Parte inferior pletina de 5mm curva de ancho 300mm, adaptado al arco. Barra de aluminio maciza de 8mm de diámetro avellanada para fijación a pletina curva, de longitud máxima 5m. Moldeado de la barra in situ, para generar formas según criterio DF.	Ud.	1
1.1.2	Estructura Metálica Fijación Iluminación Rayos de luz. ARCOS DE VIDRIO	S/C de subestructura metálica de sujeción para elementos ornamentales "rayos de luz", realizada en aluminio, formada en su parte superior por tres tirantes de pletina de 8mm, con collarín superior de fijación a barra existente en fachada. Parte inferior pletina de 5mm curva de ancho 300mm, adaptado al arco. Barra de aluminio maciza de 8mm de diámetro avellanada para fijación a pletina curva, de longitud máxima 2m. Moldeado de la barra in situ, para generar formas según criterio DF.	Ud.	2
1.1.3	Iluminación Halos de luz. Tiras de Led	Suministro de tiras de led flexibles ref. Matrix o similar IP68 Mini Side View Neón, Tª de color a definir por DF. Fijación de elemento a barra de aluminio con brida o similar.	ml	54
1.1.4	Iluminación Halos de luz. Alimentación y regulador	Suministro de fuentes de alimentación 100/60w y Dimmer regulador	pa	1
1.1.5	Instalación Eléctrica	Montaje y puesta en marcha del material de iluminación descrito. Instalación de puntos de luz, fuente de alimentación 60w/100w, y regulación por dimmer 12-24V ref. matrix LV60/LV100 o similar.	pa	1
1.2	Gráfica exterior			
1.2.1	Vinilo Grafica Exterior Arco	Aplicación de vinilo impreso mate, en despiece de vidrio de los dos primeros arcos de fachada. (no está incluida la retirada de los vinilos existentes)	m2	44
1.2.2	Banderolas	Banderolas de 4,67 m x1,25 m en lona microperforada e impresas a 1 cara, montaje y desmontaje incluido.	Ud	2
2	Exposición			
2.1	Acceso			
2.1.2	Panel Grafico de Créditos	S/C de Panel de titulo realizado en bastidor de madera forrado de tela de medidas 2,00x2,00m aprox , incluso forro trasero con tela sin impresión.	pa	1
2.1.3	Vinilo Texto Introducción	Aplicación de vinilo impreso mate, en vidrio.	pa	4
2.2	Paneles Oscurecimiento de Sala			
2.2.3N	Telones.	Suministro de tela para formación de telones de 2,90 de ancho, de color azul y verde oscuro, estabilidad al fuego M1, confeccionados para colocación de sistema de contrapesos de tiras de plomo y fijación a bastidor superior de madera 30x30 mm. Los paños se instalaran contrapeados 2cm. i/ desperdicio de material. (Muestras a aprobar por la DF)	m2	900,512

2.2.5	Iluminación de circulaciones	Suministro e instalación de iluminación en zonas de circulación de esquina, realizada con tiras de led 3000°K, fuente de alimentación y puesta en marcha.	pa	1
2.3	Vitrina Expositiva			
2.3.1	Vitrina	Producción de vitrina expositiva, formada por base trapezoidal de 110cm de altura, realizada en tablero de 19mm con acabado en melanina blanca / negra (según plano)	pa	1
2.3.2	Revestimiento tela tipo "Malla"	Suministro y montaje de tela para tapizado de bastidores, tipo de tela Gasa o similar (aprobación de muestras por la DF), ancho de rollo 3,10m , estabilidad al fuego M1 i/ desperdicio de material.	pa	1
2.3.3	Montaje piezas	Jornada de montaje de piezas con técnico especialista	Ud.	3
2.3.4	Material Montaje piezas	Material para colocación de piezas, cable acero inoxidable o similar, fijación con perrillos tensores etc u otros varios	Ud.	1
2.3.5	Cartelas	Producción de cartela expositiva realizada en forex impreso 3 mm. (a definir con DF). Color blanco y formato aprox 180*90mm	Ud.	30
2.3.6	Montaje de Iluminación	Jornada de colocación de focos e iluminación de piezas. (el suministro de los focos será por parte del cliente)	Pa	1
2.4	Equipamiento Audiovisual (alquiler)			
2.4.1	VideoProyectores (sin alocución)	Alquiler de Video proyector Vivitek o similar Video proyector con lente corta WXGA (1280 x 800), 3.100 lumens ANSI. Contraste: 7100:1. Relación de aspecto 16:1. Ratio de proyección: 0,5:1. Conectividad: HDMIx1, RGBx2, RS232C, LAN	Ud.	3
2.4.2	Soporte Proyectores	Soporte de techo para proyector de vídeo	Ud.	3
2.4.3	Pantalla 46" en Vitrina	Pantalla con tecnología LCD de 46" Full HD, 350 cd	Ud.	1
2.4.4	Soporte Pantalla 46"	Soporte de pared para pantalla LCD de 46"	Ud.	1
2.4.5	Reproductor de video HD	Reproductor de video HD sobre estado sólido + tarjeta	Ud.	4
2.4.6	Altavoces Audio ambiental	Caja todo-rango de 2 vías compacta, woofer de 5 1/4", tweeter de poli carbonato de 3/4". Angulo de cobertura 90 x 90. Potencia Programa: 150W; Potencia Continua 100H: 75W a 8Ω. Sensibilidad 88 dB (1W / 1m). Respuesta en frecuencia de 80 Hz a 16 KHz. Caja y componentes resistentes a intemperie y rejilla de zinc, acabado en negro pintable. Incluye soporte de rótula InvisiBall. Dimensiones: 236x188x149 mm. Peso: 2,3 kg.	Ud.	8
2.4.7	Etapa de potencia	Etapa de potencia Clase D con DSP integrado de 2x440W a 8Ω, 2x775W a 4Ω, 2x1200W a 2Ω y 1550W Bridge a 8Ω o 2400W Bridge a 4Ω. Incluye Crossover y Limitador de picos Pureband. Controles de nivel en carátula, display LCD, indicadores de nivel y protección térmica, ventilación forzada, entradas XLR y Jack, salidas Speakon/Bornes. 2U rack 19". 4,9Kgr. (P)	Ud.	2
2.4.8	Pantalla de proyección	Pantalla de proyección realizada en bastidor de madera de pino de dimensiones 240 x 160, forrada en tela blanca de proyección colocada.	Ud.	3
2.4.9	Montaje	Partida que incluye cableado y conectores necesarios para la instalación mas 4 jornadas de un técnico instalador + transporte de equipamiento	pa	1

2.4.10	Instalación Eléctrica	Instalación de puntos de fuerza para equipamiento audiovisual.	pa	1
2.4.11	Edición audiovisuales	Edición de imágenes, planos y gráficas para las tres audiovisuales proyectados en las gráficas	Ud.	3
3	TRANSPORTE *	Ver listado de diseños a transportar	Pa	1
	NOTA:			
	Relación de Trabajos no incluidos en la presente medición:			
	- Suministro de sillas para las zonas audiovisuales			
	- Retirada de los vinilos existentes en carpinterías exteriores			
	- Suministro de focos para iluminación expositiva			
	* Listado de diseños a transportar: (Barcelona-Madrid-Barcelona):			
	d01 Chimenea clotus de polinax d02 ColgadorGermaine de polinax d03 Lámparajipilamp de Bd d04 Cuadernos marginales de Editorial Tusquets d05 Chimenea Domenech de Bd d06 Lámpara Cuclamp de Bd d07 Estanteria hialina de Bd d08 Campana ae de Bd d09 Banco catalano de Bd d10 Carrito versátil de Bd d11 Sillamozart d12 Campana bd d13 CuadernosSonrisa vertical de Editorial Tusquets d14 Chaiselongueduchamp de Bd d15 Estanteríahypostila de Bd d16 Banco catalano de Bd d17 Buzones 03/04/05 de Bd d18 MesitasZoraida de Bd d19 Lámpara castor de Bd d20 EstanteriaCornisa de Bd d21 Carritojardín de Bd d22 Bandeja foix de Alessi d23 Lámparapolux de Bd d24 Lámparaebro de Bd d25 Mueblesasimétricos de Bd d26 Candelabro Vibert-clermont de Driade d27 Mesas parco de Driade d28 Campana diáfana Bd d29 Sillamédula de Driade d30 Lámpara Wellington de Bd d31 Bandeja sarrià de Alessi d32 Estantería exenta de Bd d33 Bandeja port de Alessi d34 Pavimento Hidráulico de MosaicsMartí d35 Bandeja Sitges de Alessi d36 Bandeja amèlia de Alessi d37 Potes de conserva Julieta de Alessi d38 Bandeja pepa de Alessi d39 Bandeja Francesca de Alessi d40 Bandeja Gertrudis de Alessi d41 Bandeja Enriqueta de Alessi d42 Pavimento Hidráulico de BielHuguet			

PLANOS DE LA SALA

ESTIMACIÓN DE PRESUPUESTO

	Concepto	Descripción	Ud.	CanPres	Precio Unitario	Subtotales Items	Subtotales	Totales
1	Exterior							7.861,21
1.1	Hito exterior						5.108,06	
1.1.1	Estructura Metálica Fijación Iluminación Rayos de luz. ARCO DE ENTRADA	S/C de subestructura metálica de sujeción para elementos ornamentales "rayos de luz", realizada en aluminio, formada en su parte superior por tres tirantes de pletina de 8mm, con collarín superior de fijación a barra existente en fachada. Parte inferior pletina de 5mm curva de ancho 300mm, adaptado al arco. Barra de aluminio maciza de 8mm de diámetro avellanada para fijación a pletina curva, de longitud máxima 5m. Moldeado de la barra in situ, para generar formas según criterio DF.	Ud.	1	936,70	936,70		
1.1.2	Estructura Metálica Fijación Iluminación Rayos de luz. ARCOS DE VIDRIO	S/C de subestructura metálica de sujeción para elementos ornamentales "rayos de luz", realizada en aluminio, formada en su parte superior por tres tirantes de pletina de 8mm, con collarín superior de fijación a barra existente en fachada. Parte inferior pletina de 5mm curva de ancho 300mm, adaptado al arco. Barra de aluminio maciza de 8mm de diámetro avellanada para fijación a pletina curva, de longitud máxima 2m. Moldeado de la barra in situ, para generar formas según criterio DF.	Ud.	2	936,70	1.873,40		
1.1.3	Iluminación Halos de luz. Tiras de Led	Suministro de tiras de led flexibles ref. Matrix o similar IP68 Mini Side View Neón, Tª de color a definir por DF. Fijación de elemento a barra de aluminio con brida o similar.	ml	54	23,42	1.264,55		
1.1.4	Iluminación Halos de luz. Alimentación y regulador	Suministro de fuentes de alimentación 100/60w y Dimmer regulador	pa	1	85,01	85,01		
1.1.5	Instalación Eléctrica	Montaje y puesta en marcha del material de iluminación descrito. Instalación de puntos de	pa	1	948,41	948,41		

		luz, fuente de alimentación 60w/100w, y regulación por dimmer 12-24V ref. matrix LV60/LV100 o similar.						
1.2	Gráfica exterior						2.753,15	
1.2.1	Vinilo Grafica Exterior Arco	Aplicación de vinilo impreso mate, en despiece de vidrio de los dos primeros arcos de fachada. (no está incluida la retirada de los vinilos existentes)	m2	44	40,98	1.803,15		
1.2.2	Banderolas	Banderolas de 4,67 m x1,25 m en lona microperforada e impresas a 1 cara, montaje y desmontaje incluido	ud	2	475	950		
2	Exposición							40.242,21
2.1	Acceso						456,64	
2.1.2	Panel Grafico de Créditos	S/C de Panel de titulo realizado en bastidor de madera forrado de tela de medidas 2,00x2,00m aprox , incluso forro trasero con tela sin impresión.	pa	1	292,72	292,72		
2.1.3	Vinilo Texto Introducción	Aplicación de vinilo impreso mate, en vidrio..	pa	4	40,98	163,92		
2.2	Paneles Oscurecimiento de Sala						22.721,52	
2.2.3N	Telones.	Suministro de tela para formación de telones de 2,90 de ancho, de color azul y verde oscuro, estabilidad al fuego M1, confeccionados para colocación de sistema de contrapesos de tiras de plomo y fijación a bastidor superior de madera 30x30 mm. Los paños se instalaran contrapeados 2cm. i/ desperdicio de material. (Muestras a aprobar por la DF)	M2	900,512	24,18	21.773,11		
2.2.5	Iluminación de circulaciones	Suministro e instalación de iluminación en zonas de circulación de esquina, realizada con tiras de led 3000°K, fuente de alimentación y puesta en marcha.	pa	1	948,41	948,41		
2.3	Vitrina Expositiva						7.440,92	
2.3.1	Vitrina	Producción de vitrina expositiva, formada por base trapezoidal de 110cm de altura, realizada en tablero de	pa	1	4.021,96	4.021,96		

		19mm con acabado en melanina blanca / negra (según plano)						
2.3.2	Revestimiento tela tipo "Malla"	Suministro y montaje de tela para tapizado de bastidores, tipo de tela Gasa o similar (aprobación de muestras por la DF), ancho de rollo 3,10m , estabilidad al fuego M1 i/ desperdicio de material.	pa	1	1.639,23	1.639,23		
2.3.3	Montaje piezas	Jornada de montaje de piezas con técnico especialista	Ud.	3	140,51	421,52		
2.3.4	Material Montaje piezas	Material para colocación de piezas, cable acero inoxidable o similar, fijación con perrillos tensores etc u otros varios	Ud.	1	585,44	585,44		
2.3.5	Cartelas	Producción de cartela expositiva realizada en forex impreso 3 mm. (a definir con DF). Color blanco y formato aprox 180*90mm	Ud.	30	11,71	351,26		
2.3.6	Montaje de Iluminación	Jornada de colocación de focos e iluminación de piezas. (el suministro de los focos será por parte del cliente)	Pa	1	421,52	421,52		
							9.623,13	
2.4	Equipamiento Audiovisual (alquiler)							
2.4.1	VideoProyector es (sin alocución)	Alquiler de Video proyector Vivitek o similar Video proyector con lente corta WXGA (1280 x 800), 3.100 lumens ANSI. Contraste: 7100:1. Relación de aspecto 16:1. Ratio de proyección: 0,5:1. Conectividad: HDMIx1, RGBx2, RS232C, LAN	Ud.	3	597,15	1.791,44		
2.4.2	Soporte Proyector es	Soporte de techo para proyector de vídeo	Ud.	3	77,28	231,83		
2.4.3	Pantalla 46" en Vitrina	Pantalla con tecnología LCD de 46" Full HD, 350 cd	Ud.	1	362,97	362,97		
2.4.4	Soporte Pantalla 46"	Soporte de pared para pantalla LCD de 46"	Ud.	1	70,25	70,25		
2.4.5	Reproductor de video HD	Reproductor de video HD sobre estado sólido + tarjeta	Ud.	4	140,51	562,02		

2.4.6	Altavoces Audio ambiental	Caja todo-rango de 2 vías compacta, woofer de 5 1/4", tweeter de poli carbonato de 3/4". Angulo de cobertura 90 x 90. Potencia Programa: 150W; Potencia Continua 100H: 75W a 8Ω. Sensibilidad 88 dB (1W / 1m). Respuesta en frecuencia de 80 Hz a 16 KHz. Caja y componentes resistentes a intemperie y rejilla de zinc, acabado en negro pintable. Incluye soporte de rótula InvisiBall. Dimensiones: 236x188x149 mm. Peso: 2,3 kg.	Ud.	8	119,43	955,43		
2.4.7	Etapa de potencia	Etapa de potencia Clase D con DSP integrado de 2x440W a 8Ω, 2x775W a 4Ω, 2x1200W a 2Ω y 1550W Bridge a 8Ω o 2400W Bridge a 4Ω. Incluye Crossover y Limitador de picos Pureband. Controles de nivel en carátula, display LCD, indicadores de nivel y protección térmica, ventilación forzada, entradas XLR y Jack, salidas Speakon/Bornes. 2U rack 19". 4,9Kgr. (P)	Ud.	2	222,47	444,93		
2.4.8	Pantalla de proyección	Pantalla de proyección realizada en bastidor de madera de pino de dimensiones 240 x 160, forrada en tela blanca de proyección colocada.	Ud.	3	228,32	684,96		
2.4.9	Montaje	Partida que incluye cableado y conectores necesarios para la instalación mas 4 jornadas de un técnico instalador + transporte de equipamiento	pa	1	1.645,08	1.645,08		
2.4.10	Instalación Eléctrica	Instalación de puntos de fuerza para equipamiento audiovisual.	pa	1	474,20	474,20		
2.4.11	Edición audiovisuales	Edición de imágenes, planos y gráficas para las tres audiovisuales proyectados en las gráficas	Ud.	3	800,00	2.400,00		
3	TRANSPORTE*	Ver listado de diseños a transportar	pa				5.176,94	
						TOTAL PEM		53.280,36
	NOTA:							
	Relación de Trabajos no incluidos en la presente medición:							

	- Suministro de sillas para las zonas audiovisuales	
	- Retirada de los vinilos existentes en carpinterías exteriores	
	- Suministro de focos para iluminación expositiva	
	<p>* Listado de diseños a transportar: (Barcelona-Madrid-Barcelona):</p> <p>d01 Chimenea clotus de polinax d02 ColgadorGermaine de polinax d03 Lámparajipilamp de Bd d04 Cuadernos marginales de Editorial Tusquets d05 Chimenea Domenech de Bd d06 Lámpara Cuclamp de Bd d07 Estanteria hialina de Bd d08 Campana ae de Bd d09 Banco catalano de Bd d10 Carrito versátil de Bd d11 Sillamozart d12 Campana bd d13 CuadernosSonrisa vertical de Editorial Tusquets d14 Chaiselongueduchamp de Bd d15 Estanteríahypostila de Bd d16 Banco catalano de Bd d17 Buzones 03/04/05 de Bd d18 MesitasZoraida de Bd d19 Lámpara castor de Bd d20 EstanteriaCornisa de Bd d21 Carritojardín de Bd d22 Bandeja foix de Alessi d23 Lámparapolux de Bd d24 Lámparaebro de Bd d25 Mueblesasimétricos de Bd d26 Candelabro Vibert-clermont de Driade d27 Mesas parco de Driade d28 Campana diáfana Bd d29 Sillamédula de Driade d30 Lámpara Wellington de Bd d31 Bandeja sarrià de Alessi d32 Estantería exenta de Bd d33 Bandeja port de Alessi d34 Pavimento Hidráulico de MosaicsMartí d35 Bandeja Sitges de Alessi d36 Bandeja amèlia de Alessi d37 Potes de conserva Julieta de Alessi d38 Bandeja pepa de Alessi d39 Bandeja Francesca de Alessi d40 Bandeja Gertrudis de Alessi d41 Bandeja Enriqueta de Alessi d42 Pavimento Hidráulico de BielHuguet</p>	

**PRODUCCIÓN, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE DE LA EXPOSICIÓN “LLUÍS CLOTET”,
EN LAS SALAS ALEJANDRO DE LA SOTA Y FÉLIX CANDELA DE LA ARQUERÍA DE NUEVOS
MINISTERIOS**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1. EXTERIOR	7.861,21 €
2. EXPOSICIÓN	40.242,21 €
2.1 Acceso	456,64 €
2.2 Paneles oscurecimiento de Sala	22.721,52 €
2.3 Vitrina expositiva	7.440,92 €
2.4 Equipamiento audiovisual (alquiler)	9.623,13 €
3. TRANSPORTE*	5.176,94 €
TOTAL:	53.280,36 €
IVA 21%	11.188,88 €
IMPORTE CONTRATO:	64.469,24 €

* LISTADO DISEÑOS A TRANSPORTAR (Barcelona-Madrid-Barcelona):

d01 Chimenea clotus de polinax	d22 Bandeja foix de Alessi
d02 Colgador Germaine de polinax	d23 Lámpara polux de Bd
d03 Lámpara jipilamp de Bd	d24 Lámpara ebro de Bd
d04 Cuadernos marginales de Editorial Tusquets	d25 Muebles asimétricos de Bd
d05 Chimenea Domenech de Bd	d26 Candelabro Vibert-clermont de Driade
d06 Lámpara Cuclamp de Bd	d27 Mesas parco de Driade
d07 Estantería hialina de Bd	d28 Campana diáfana Bd
d08 Campana ae de Bd	d29 Sillamédula de Driade
d09 Banco catalano de Bd	d30 Lámpara Wellington de Bd
d10 Carrito versátil de Bd	d31 Bandeja sarrià de Alessi
d11 Sillamozart	d32 Estantería exenta de Bd
d12 Campana bd	d33 Bandeja port de Alessi
d13 Cuadernos Sonrisa vertical de Editorial Tusquets	d34 Pavimento Hidráulico de Mosaics Martí
d14 Chaiselongue duchamp de Bd	d35 Bandeja Sitges de Alessi
d15 Estantería hypostila de Bd	d36 Bandeja amèlia de Alessi
d16 Banco catalano de Bd	d37 Potes de conserva Julieta de Alessi
d17 Buzones 03/04/05 de Bd	d38 Bandeja pepa de Alessi
d18 Mesitas Zoraida de Bd	d39 Bandeja Francesca de Alessi
d19 Lámpara castor de Bd	d40 Bandeja Gertrudis de Alessi
d20 Estantería Cornisa de Bd	d41 Bandeja Enriqueta de Alessi
d21 Carrito jardín de Bd	d42 Pavimento Hidráulico de Biel Huguet