

MARQ
EXPOSICIÓN
SERAMON.
EL ENIGMA DE LA MOMIA
Y SUS AMULETOS
DISEÑO EXPOSITIVO
PROYECTO EJECUTIVO
MEDICIONES

EXPOSICIÓN: SERAMON. EL ENIGMA DE LA MOMIA Y SUS AMULETOS
PROYECTO EJECUTIVO
PLANNING Y MEDICIONES

PLANNING

01/03/2010	Inicio montaje in situ
17/03/2010	Entrada obra original
26/03/2010	Inauguración de la exposición

MEDICIONES

Código	Capítulo	Ud	Descripción	Medición
1.	Capítulo		TABIQUERIA TIPO PLADUR	
			Suministro y montaje	
1	Partida	m2	Trasdosado autoportante de Pladur en pasillo acceso salas.	234,50
2	Partida	ml	Tapeado y aristado tabique pasillo.	5,00
3	Partida	m2	Trasdosado autoportante de Pladur en salas.	214,62
4	Partida	ml	Tapeado y aristado tabique salas.	29,40
5	Partida	m2	Trasdosado autoportante de Pladur en tuneles salas.	96,00
6	Partida	ml	Tapeado y aristado tuneles salas.	36,00
7	Partida	m2	Tabique autoportante en acceso salas.	77,91
8	Partida	ud	Puertas "invisibles" para tabique Pladur.	7,00
9	Partida	m2	Falso techo continuo Pladur.	87,90
10	Partida	m2	Tabique autoportante en acceso vestibulo.	71,50
10	Partida	m2	Formación de Túnel (paredes y techo) "Objetos egipcios en Alicante".	90,00
11	Partida	m2	Suministro y colocación de solera seca aglomerado 19mm. M1	500,00
			1.	
2.	Capítulo		CARPINTERÍA DE MADERA	
			Suministro y montaje	
1	Partida	ud	Base vitrina 1A - 280cm x 100cm x 90cm sala 1. Incluye lacado.	1,00
2	Partida	ud	Base vitrina 1A' - 280cm x 100cm x 90cm sala 1. Incluye lacado.	1,00
3	Partida	ud	Base vitrina 1B - 280cm x 100cm x 90cm sala 1. Incluye lacado.	1,00
4	Partida	ud	Base vitrina 1C - 100cm x 100cm x 90cm sala 1. Incluye lacado.	1,00
5	Partida	ud	Base vitrina 2 - 300cm x 100cm x 80cm sala 2. Incluye lacado.	11,00
6	Partida	ud	Base vitrina 3A - 280cm x 100cm x 70cm sala 3. Incluye lacado.	1,00
7	Partida	ud	Base vitrina 3A' - 280cm x 100cm x 70cm sala 3. Incluye lacado.	1,00
8	Partida	ud	Base vitrina 3B - 280cm x 100cm x 70cm sala 3. Incluye lacado.	3,00
9	Partida	ud	Base vitrina 3C - 280cm x 100cm x 70cm sala 3. Incluye lacado.	1,00
10	Partida	ud	Base vitrina 4 - 75cm x 75cm x 90cm sala 1. Incluye lacado.	3,00
11	Partida	ud	Base vitrina 4' - 75cm x 75cm x 90cm sala 2 intro. Incluye lacado.	3,00
12	Partida	ud	Base vitrina 5A - 100cm x 100cm x 90cm sala 3. Incluye lacado.	6,00
13	Partida	ud	Base vitrina 5A' - 100cm x 100cm x 90cm sala 3. Incluye lacado.	3,00
14	Partida	ud	Base vitrina 5B - 100cm x 100cm x 90cm sala 3. Incluye lacado.	1,00
15	Partida	ud	Base vitrina 6 - 200cm x 100cm x 90cm sala 3. Incluye lacado.	3,00
16	Partida	ud	Base vitrina 7 - 100cm x 75cm x 90cm sala 3 intro. Incluye lacado.	6,00
17	Partida	ud	Base peana 8 - 100cm x 75cm x 90cm sala 1. Incluye lacado.	2,00
18	Partida	ud	Base peana 9 - 145cm x 80cm x 30cm intros. Incluye lacado.	3,00
19	Partida	ud	Base interactivos 10 - 200cm x 100cm x 90cm sala 1. Incluye lacado.	1,00
20	Partida	ud	Bancos zona audiovisual 45cm x 45cm x 240cm	12,00
21	Partida	ud	Formación de bastidores y colocación de tela en pared pasillo	16,00
22	Partida	ml	Colocación de soporte base para la colocación de espejos en paramentos verticales sala2.	37,20
23	Partida	ml	Suministro y colocación de paneles longitudinales para proyeccion audiovisual en pasillo. (altura max 80 cm.)	36,00
24	Partida	ud	Suministro y colocación de paneles 150x150 cm. para proyeccion audiovisual en pasillo.	8,00
25	Partida	ml	Suministro y colocación de paneles longitudinales lacados en negro para produccion grafica.(altura max 80 cm.)	30,00
26	Partida	ud	Estructura de soporte y cerramiento para la proyección 3D.	1,00
			2.	1,00
3.	Capítulo		VIDRIOS Y ESPEJOS	
			Suministro y montaje Vidrio 6+6 translucido para formación de cajas de luz.	
			Incluye laminado en blanco como difusor de la caja de luz.	
1	Partida	ud	Vitrina 1A - 280cm x 100cm sala 1.	1,00
2	Partida	ud	Vitrina 1A' - 280cm x 100cm sala 1.	1,00
3	Partida	ud	Vitrina 1B - 280cm x 100cm sala 1.	1,00
4	Partida	ud	Vitrina 1C - 100cm x 100cm sala 1.	1,00
5	Partida	ud	Vitrina 2 - 300cm x 100cm sala 2.	12,00
6	Partida	ud	Vitrina 3A - 280cm x 100cm sala 3.	1,00

EXPOSICIÓN: SERAMON. EL ENIGMA DE LA MOMIA Y SUS AMULETOS
PROYECTO EJECUTIVO
PLANNING Y MEDICIONES

7 Partida	ud	Vitrina 3A' - 280cm x 100cm sala 3.	1,00
8 Partida	ud	Vitrina 3B - 280cm x 100cm sala 3.	3,00
9 Partida	ud	Vitrina 3C - 280cm x 100cm sala 3.	1,00
Suministro y montaje Vidrio 5+5 para formación de vitrinas.			
10 Partida	ud	Vitrina 1A - 280cm x 100cm x 100cm sala 1.	1,00
11 Partida	ud	Vitrina 1A' - 280cm x 100cm x 100cm sala 1.	1,00
12 Partida	ud	Vitrina 1B - 280cm x 100cm x 100cm sala 1.	1,00
13 Partida	ud	Vitrina 1C - 100cm x 100cm x 100cm sala 1.	1,00
14 Partida	ud	Vitrina 2 - 300cm x 100cm x 50cm sala 2.	12,00
15 Partida	ud	Vitrina 3A - 280cm x 100cm x 120cm sala 3.	1,00
16 Partida	ud	Vitrina 3A' - 280cm x 100cm x 120cm sala 3.	1,00
17 Partida	ud	Vitrina 3B - 280cm x 100cm x 120cm sala 3.	3,00
18 Partida	ud	Vitrina 3C - 280cm x 100cm x 120cm sala 3.	1,00
19 Partida	ud	Vitrina 4 - 75cm x 75cm x 100cm sala 1.	3,00
20 Partida	ud	Vitrina 4' - 75cm x 75cm x 100cm sala 1.	3,00
22 Partida	ud	Vitrina 5A - 100cm x 100cm x 100cm sala 3.	3,00
23 Partida	ud	Vitrina 5A' - 100cm x 100cm x 100cm sala 3.	3,00
24 Partida	ud	Vitrina 5B - 100cm x 100cm x 120cm sala 3.	1,00
25 Partida	ud	Vitrina 6 - 200cm x 100cm x 30cm sala 3.	3,00
26 Partida	ud	Vitrina 7 - 75cm x 100cm x 100cm sala 1	6,00
27 Partida	ud	Vitrina 8 - 75cm x 280cm x 100cm sala 1	2,00
28 Partida	ud	Vitrina 9 - 75cm x 75cm x 100cm intro.	3,00
29 Partida	ud	Vitrina 10 -vidrio con reserva vinil negro o laminado en negro para dos pantallas interactivas.	1,00
30 Partida	ud	Vidrio 5+5mm de 2,5m x 1,2m en cerramiento de proyección 3D.	1,00
31 Partida	m2	Vidrio 6+6mm de 2,5m x 1,2m en posición inclinada para efecto virtual.	1,00
Suministro y montaje espejos			
32 Partida	m2	Espejo o efecto espejo producido por vidrio sobre pared pintada de color negro. Sala 2: 34 ml x 300cm	102,00
4. Capítulo PIEZAS ESPECIALES para protección, conservación, sujeción o soporte obra			
Suministro. El montaje de los soportes será responsabilidad del equipo de conservación y colocación de obra original. Ver anexo pdf planos el apartado de piezas y soportes.			
Sala 1			
1 Partida	ud	Sujeción especial vertical para piedras tipo atril o soporte especial metálico sala 1	6,00
2 Partida	ud	Sujeción especial vertical para estelas, cartonages y papiros tipo atril, cuña, o soporte de metacrilato sala 1.	4,00
3 Partida	ud	Tacos de metacrilato para pequeñas estatuas y amuletos sala 1	55,00
4 Partida	ud	Sujeción especial para cabezas sala 1. El detalle se deberá determinar in situ consensuadamente con el equipo de conservación ya que, de momento, no se dispone de más información.	6,00
5 Partida	ud	Base lacada en negro.	7,00
Sala 2			
6 Partida	ud	Base de DM lacado blanco con silueta de momia para collage momias sala 2.	3,00
7 Partida	ud	Sujeción especial para sarcófagos sala 2. Conjunto formado por 2 soportes en metacrilato.	4,00
8 Partida	ud	Sujeción especial para momia, tipo "cama " de metacrilato o vidrio a determinar con el equipo de conservación.	1,00
9 Partida	ud	Tacos de metacrilato para piezas 30x10x1 aprox.	21,00
Sala 3			
10 Partida	ml	Sujeción especial para sarcófagos sala 3. Conjunto formado por soporte en metacrilato más 2 espejos inclinados para poder ver las partes ocultas de los sarcófagos.	20,00
11 Partida	ud	Sujeción especial para momias a determinar con el equipo de conservación.	1,00
12 Partida	ud	Pieza vertical en metacrilato con topes para colocación de amuletos para sala 3	2,00
13 Partida	ud	Tacos de DM lacados en negro para pequeñas estatuas y amuletos sala 3	16,00
"Objetos egipcios en Alicante"			
14 Partida	ud	Piezas 5cmx5xmx1xm en metacrilato.	35,00
Otros			
15 Partida	PA	Material de conservación neutro para que la obra original no toque directamente a las piezas de sujeción.	1,00
16 Partida	PA	Material antideslizante espeacial para las peanas, cubos, etc. en interior vitrinas.	1,00

EXPOSICIÓN: SERAMON. EL ENIGMA DE LA MOMIA Y SUS AMULETOS
PROYECTO EJECUTIVO
PLANNING Y MEDICIONES

17 Partida	PA	Bolsas con Art Sorb o Gel de Sílice para conservación. Bolsas on cierre de velcro para su relleno. Art Sorb es un producto de sílice sensible a la humedad, que la absorbe o suelta compensando los cambios ambientales del espacio en que se encuentra. Se usa para regular la humedad relativa de las vitrinas en exposiciones	50,00
		3.	1,00
5.	Capítulo	PAVIMENTO Y TELAS	
		Suministro y montaje	
1 Partida	m2	Pavimento interior moqueta ignífuga negra.	1.000,00
2 Partida	m2	Tela ignífuga negra mate 40 ml x 4,5m altura a colocar en pared del pasillo.	180,00
		5.	1,00
6.	Capítulo	PINTURA	
		Suministro y aplicación	
1 Partida	m2	Pintura plástica 2 manos en negro mate aplicado a rodillo en techos.	800,00
2 Partida	m2	Pintura plástica 2 manos en negro mate aplicado a rodillo en paredes.	1.500,00
3 Partida	m2	Pintura plástica lisa a base de resina de silicona blanco especial proyección.	24,00
4 Partida	m2	Pintura barniz brillante para jeroglíficos en paramentos verticales entrada sala previa reserva en vinilo de partes a proteger. Ver anexo libro de estilo grafismo. Jeroglífico: Osiris Jeroglífico: Anpakhared Jeroglífico: Seramon	9,00
5 Partida	m2	Previsión de repasos (oficial + parte proporcional de materiales).	45,00
		6.	1,00
7.	Capítulo	GRÁFICA	
		Suministro y aplicación	
		Técnica, estilo, color y tamaño según libro de estilo grafismo ver pdf anexo.	
1 Partida	m2	Título entrada en vinilo recortado color y tamaño según libro de estilo grafismo ver anexo.	12,00
2 Partida	m2	Texto introducción en vinilo recortado color y tamaño según libro de estilo grafismo ver anexo.	1,60
3 Partida	m2	Créditos exposición en vinilo recortado color y tamaño según libro de estilo grafismo ver anexo.	1,60
4 Partida	ml	Mapa y cronología. Impresión de grafica sobre panel lacado en negro de 0,80m de alto (blanco + CMYK).	7,55
5 Partida	ml	Introducción de sala. Impresión de grafica sobre panel lacado en negro de 0,80m de alto (blanco + CMYK).	9,00
6 Partida	ml	"Objetos egipcios en Alicante": textos, mapa. Impresión de grafica sobre panel lacado en negro de 0,80m de alto (blanco + CMYK).	12,00
7 Partida	m2	Título: "Objetos egipcios en Alicante". Rótulo corporeo iluminado por led rasante en la parte posterior de cada letra.	9,00
8 Partida	ud	Cartela A5 audiovisuales (Introducción", momia 3D y "Los secretos de las momias") Impresión de grafica sobre panel lacado en negro de 0,80m de alto (blanco + CMYK).	3,00
9 Partida	ud	Cartela A5 Instalación lumínica.	1,00
10 Partida	ud	Cartela A3 subtemas para vitrinas retroiluminadas.	15,00
11 Partida	ud	Cartela A5 para vitrinas sobre panel lacado en negro	54,00
12 Partida	PA	Dirección y realización de aplicaciones graficas en formato audiovisual para el pasillo ("Libro de los muertos"). El adjudicatario abonará los costes de la partida prevista (8.000,00.-euros) para dichos trabajos a la productora seleccionada por la propiedad. Ver pdf anexo con la descripción de los contenidos y tratamiento del audiovisual.	1,00
		7.	1,00
8.	Capítulo	EQUIPAMIENTO MULTIMEDIA	
		Equipamiento audiovisual suministrado por el museo	
1 Partida	ud	Proyector profesional para proyección frontal. Luminosidad: X ansi lumens. Resolución: XGA (1024x768) o similar. Lente según necesidades del la proyección.	4,00
		Incluye herrajes y eslingas necesarios para su sujeción y protección anticaída.	
2 Partida	ud	Pantalla para proyección frontal 4m x 3m o pintura pared previsión partida 6.3.	2,00
		Suministro equipamiento audiovisual en regimen de alquiler	
3 Partida	ud	Conjunto de Pantalla TFT 15" más PC para interactivos. Incluye pantalla táctil.	2,00
4 Partida	ud	Proyector con espejo para proyecciones a menos de 1m de la pared "tipo Hitachi CP-A100 projector, LCD, XGA (1024 x 768) resolution, 2500 lumens" o similar para proyección 3d.	1,00
5 Partida	ud	Proyector con espejo para proyecciones a menos de 1m de la pared "tipo Hitachi CP-A100 projector, LCD, XGA (1024 x 768) resolution, 2500 lumens" o similar.	1,00
6 Partida	ud	Soporte SMS de pared para proyectores WL Short Throw V o similar.	1,00
7 Partida	ud	Proyector con espejo para proyecciones a menos de 1m de la pared "tipo Hitachi CP-A100 projector, LCD, XGA (1024 x 768) resolution, 2500 lumens" o similar.	9,00
		Soporte SMS de pared para proyectores WL Short Throw V o similar.	
8 Partida	ud	Soporte SMS de pared para proyectores WL Short Throw V o similar.	9,00
9 Partida	ud	Ordenadores PC para proyección frontal "Libro de la muerte".	9,00

EXPOSICIÓN: SERAMON. EL ENIGMA DE LA MOMIA Y SUS AMULETOS
PROYECTO EJECUTIVO
PLANNING Y MEDICIONES

10 Partida	ud	Servidor PC para proyección frontal "Libro de la muerte".	1,00
11 Partida	ud	Pantalla de retroproyección para efecto 3D.	1,00
12 Partida	ud	Instalación y puesta en marcha de equipos del museo y suministrados.	1,00
8.			1,00
9.	Capítulo	EQUIPAMIENTO SONIDO	
1 Partida	ud	Instalación y puesta en marcha de equipos del museo. Técnico de sonido	1,00
9.			1,00
10.	Capítulo	ILUMINACIÓN	
Equipamiento de iluminación suministrado por el museo			
1 Partida	ud	Proyector ERCO de dos posiciones de 70 VATIOS modelo V-73011 y 73016 para	24,00
2 Partida	ud	Proyector ERCO de dos posiciones de 70 VATIOS modelo V-73011 y 73016 para piezas.	60,00
3 Partida	PA	Iluminación mínima de la sala: leds tipo baliza.	1,00
Suministro iluminación en regimen de alquiler, instalación y puesta en marcha			
4 Partida	ud	Iluminación lineal de catodo frío seccion 20mm. 3200° kelvin o similar.	240,20
5 Partida	ud	Cable unión en PE/PVC "G" 250m o similar.	1,00
6 Partida	ud	Miniproyector de recorte Servilux-hallier CSZ 966 90W Mini Proyector de 4 palas de recorte o similar. Focalizador para perfilar con precisión la luz y acentuar así el objeto elegido. Toda la gama incluye el transformador, 2 ó 3 lentes de efecto zoom, y se puede pedir con o sin dimmer, 12 V y 50 ó 71 W, y con o sin posibilidad de rotar el foco en 360° para modificar así las deformaciones que se producen fuera del eje de iluminación. Es posible incluir accesorios para filtros de gelatina. Disponibles en Iluminación especial para ilstración lumínica "hacia la luz" en LED tipo KETO RGB LED PANEL o LINEAR LED RGB WALL WASHER 120 cm multicolor o similar.	143,00
7 Partida	ud		2,00
Accesorios			
8 Partida	PA	Filtros color.	1,00
9 Partida	PA	Palas de recorte, etc.	1,00
Iluminador			
10 Partida	ud	Instalación y puesta en marcha. Técnico en iluminación y ayudantes.	1,00
10.			1,00
11.	Capítulo	INSTALACION ELÉCTRICA Y DE DATOS	
Suministro e instalación			
1 Partida	ud	Traslado - montaje instalación audiovisuales.	3,00
2 Partida	ud	Traslado - montaje luces de emergencia.	15,00
3 Partida	ud	Montaje de carriles transversales y focos de acento.	161,00
5 Partida	ml	Montaje bandeja PVC con tapa + separador.	135,00
6 Partida	ml	Montaje fluorescentes en vitrinas exposición.	22,00
7 Partida	ml	Montaje linea + caja de protección ICP 220 v en vitrinas.	54,00
8 Partida	ml	Cableado y montaje de pantallas táctiles 15" en sala 3.	2,00
9 Partida	ml	Cableado y montaje de focos RGB + ALETAS + FILTROS (ciclorama).	6,00
10 Partida	ml	Pantalla estanca + interruptores en salas material.	4,00
11 Partida	ml	Montaje encendido general en salas exposición.	3,00
12 Partida	ml	Montaje iluminación panel retro-iluminado ("Objetos egipcios en Alicante").	1,00
11.			1,00
12.	Capítulo	INSTALACION CLIMA	
Suministro e instalación			
Para vitrinas en las que se debe garantizar unas condiciones climáticas constantes entre los siguientes valores: 18°C a 20°C y 40% a 45%HR.			
1 Partida	ud	Climatización de vitrinas 300x100x100 cm.	12,00
2 Partida	ud	Climatización de vitrinas 280x100x150 cm.	6,00
3 Partida	ud	Climatización de vitrinas 280x100x50 cm.	3,00
4 Partida	ud	Climatización de vitrinas 100x100x90 cm.	4,00
5 Partida	ud	Climatización de vitrinas 100x100x50 cm.	3,00
6 Partida	ud	Climatización de vitrinas 200x40x100 cm.	1,00
12.			1,00
13.	Capítulo	SISTEMAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO	
1 Partida	PA	Previsión económica para ayudas en instalaciones de medidas de seguridad en caso de incendio como apoyo a las medidas existentes en el edificio para la sala de uso de pública concurrencia, salas de control y de máquinas.	1,00
13.			1,00
14.	Capítulo	LEGALIZACIONES, LIBRO MANTENIMIENTO	
1 Partida	ud	Plan de Seguridad y Salud y Equipo necesario para la seguridad y salud en el trabajo, medidas de seguridad colectivas y protecciones para el personal.	1,00
2 Partida	PA	Legalizaciones instalaciones técnicas. Permisos.	1,00
3 Partida	ud	Libro de mantenimiento.	1,00

EXPOSICIÓN: SERAMON. EL ENIGMA DE LA MOMIA Y SUS AMULETOS
PROYECTO EJECUTIVO
PLANNING Y MEDICIONES

		14.	1,00
15.	Capítulo	MONTAJE Y DESMONTAJE	
		Nota: el apartado " Objetos egipcios en Alicante" se realizará con material de vitrinas y peanas existentes en el museo. Los trabajos para situarlas en la sala quedan incluidos en este capítulo.	
1	Partida	ud Montaje: equipo de operarios, incluye alojamiento y dietas.	1,00
2	Partida	ud Desmontaje: equipo de operarios, incluye alojamiento y dietas.	1,00
3	Partida	ud Transporte de material para montaje.	1,00
4	Partida	ud Transporte de material desmontaje hasta almacén, depósito de reciclaje o vertedero autorizado.	1,00
		15.	1,00
16.	Capítulo	MANTENIMIENTO I LIMPIEZA	
		Previsión económica para mantenimiento y limpieza de las salas y equipamiento expositivo.	
1	Partida	ud Mantenimiento y limpieza durante la fase de montaje y colocación de obra original.	1,00
2	Partida	ud Mantenimiento y limpieza exhaustiva para entrega de la exposición.	1,00
3	Partida	ud Previsión contenedores residuos.	1,00
		16.	1,00
17.	Capítulo	GESTIÓN	
1	Partida	ud Coordinador de obra en sala para montaje y desmontaje, incluye alojamiento y	1,00
2	Partida	ud Gastos financieros 4,5 %	1,00
		17.	1,00

RESUMEN CAPITULOS

1. TABIQUERIA TIPO PLADUR
2. CARPINTERÍA DE MADERA
3. VIDRIOS Y ESPEJOS
4. PIEZAS ESPECIALES para protección, sujeción o soporte obra original
5. PAVIMENTO Y TELAS
6. PINTURA
7. GRÁFICA
8. EQUIPAMIENTO MULTIMEDIA
9. EQUIPAMIENTO SONIDO
10. ILUMINACIÓN
11. INSTALACION ELÉCTRICA Y DE DATOS
12. INSTALACION CLIMA
13. SISTEMAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO
14. LEGALIZACIONES, LIBRO MANTENIMIENTO
15. MONTAJE Y DESMONTAJE
16. MANTENIMIENTO I LIMPIEZA
17. GESTIÓN

NOTA: Preproducción, prototipos, pruebas en taller e in situ incluidos.

PRESUPUESTO

- A TOTAL COSTE (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17)
 B 13% GASTOS GENERALES + 6% BENEFICIO INDUSTRIAL
 A+B TOTAL BASE IMPONIBLE
 C 16% IVA
 A+B+C TOTAL PRECIO ADJUDICACIÓN