



MEDICIONES Y PRESUPUESTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
A	REHABILITACIÓN DE CUBIERTA Y TORRE-MIRADOR.....	227,023.38	71.48
-A.1	-TORRE.....	44,891.83	
--13	--ANDAMIOS.....	9,693.81	
--10	--PIEDRA.....	8,067.63	
--09	--CARPINTERIA.....	20,193.38	
--15	--PINTURAS.....	5,776.91	
--A.1.01	--CUBIERTA TORRE.....	1,160.10	
-A.2	-CUBIERTA.....	116,657.06	
-A.5	-AUMENTO CAJA ASCENSOR.....	27,567.59	
-A.6	-SÓTANO.....	34,685.89	
--5.4	--TRATAMIENTO DE HUMEDADES.....	27,152.18	
--5.5	--RECIBIDO DE RAILES ARMARIOS RODANTES.....	7,533.71	
-A.3	-SEGURIDAD Y SALUD.....	893.52	
-A.4	-GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2,327.49	
B	ALMACENAJE, COMPACTOS, ARMARIOS RODANTES.....	90,596.74	28.52
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		317,620.12	
13.00 % Gastos generales.....		41,290.62	
6.00 % Beneficio industrial.....		19,057.21	
SUMA DE G.G. y B.I.		60,347.83	
7.00 % I.G.I.C.....		26,457.76	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		404,425.71	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		404,425.71	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTAS CUATRO MIL CUATROCIENTAS VEINTI-CINCO con SETENTAY UN CÉNTIMOS

, a marzo 2021.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 REHABILITACIÓN DE CUBIERTA Y TORRE-MIRADOR								
	SUBCAPÍTULO 01.01 TORRE								
	APARTADO 01.01.01 ANDAMIOS								
01.01.01.01	m² ALQ./INSTAL. 2.5 MESES. ANDAM TUBULAR MULTIDIRECCIONAL								
	m2 Alquiler durante dos meses y medio (75 días), montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 8 y 18 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.								
	torre dd azotea	3	7.00		13.00				273.00
	torra dd calle	1	7.00		30.00				210.00
							483.00	20.07	9,693.81
	TOTAL APARTADO 01.01.01 ANDAMIOS.....								9,693.81
	APARTADO 01.01.02 PIEDRA								
01.01.02.01	LIMPIEZA ELEMENTO ESTRUCTURAL DE PIEDRA								
	m2 Limpieza de elemento estructural visto de piedra desprendiendo todo tipo de suciedad mediante cepillo de raices o máquina a presión de agua y retirada de residuos, l/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Se evitarán todos aquellos productos que puedan alterar la composición de los materiales de la fábrica. Medición en su longitud para un desarrollo máximo de 1,5 m.								
	Cornisa	4	7.00	0.80					22.40
	pilastras vertice	4	1.20		12.00				57.60
	Plastras de cubierta	4	2.40		1.30				12.48
							92.48	9.66	893.36
01.01.02.02	TRATAMIENTO ANTIHERBICIDA DE FACHADAS								
	m2 Tratamiento antiherbicida y fungicida en profundidad, para la destrucción y prevención de proliferación de vegetación, algas y microorganismos sobre coronación de muros, en estado de conservación regular, mediante aplicación por frotación de solución diluida de amoníaco al 3-5%, posteriormente se limpiará la superficie y se tratará con solución acuosa de silicofluoruro de zinc al 1-2%, volviendo a repetir el tratamiento pasado una semana, por último la superficie se cubrirá con un revestimiento protector impermeable de acetato de vinilo o metacrilato de metilo. Previamente al tratamiento antiherbicida manualmente, considerando un grado de dificultad normal. l/p.p. de medios auxiliares.								
	Cornisa	4	7.00	0.80					22.40
							22.40	12.05	269.92
01.01.02.03	TRATAMIENTO FUNGICIDA DE FACHADA Partida alzada								
	Ud Tratamiento fungicida superficial para la destrucción y prevención de proliferación de algas y microorganismos sobre soportes pétreos y cerámicos, en estado de conservación regular, mediante aplicación en superficie de antiséptico combinación amónica cuaternario combinación amónica cuaternario de densidad 1,00 g/cm3, disuelta en agua de proporción 1/1 a 1/6 aplicada a pistola, brocha o pulverizador aerográfico, con un rendimiento no menor a 0,25 l/m2, afectando a todos los elementos salientes contenidos en la proyección de trabajo, considerando un grado de dificultad normal. l/p.p. de medios auxiliares.								
	cubierta torreón	2							2.00
							2.00	214.37	428.74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.02.04	REJUNTADO ENRASADO REGULAR M. MIXTO m2 Rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo regular, con mortero bastardo de cal y cemento de dosificación 1/1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta enrasado, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. l/p.p. de medios auxiliares. Cornisa	4	7.00	0.80		22.40			
							22.40	35.19	788.26
01.01.02.05	PEGADO FRAGMENTOS PIEDRA+COSIDO FV3mm m2 Pegado de fragmentos de piedra sueltos sin perdidas de masa (que no necesitan reconstrucción volumétrica) mediante adhesivo Epoxy de dos componentes y pequeños cosidos de sujeción con varillas de fibra de vidrio de 3-6mm. de diámetro. Comprendiendo: Limpieza de las caras fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas, extendido del adhesivo regularmente por las superficies a unir, posicionado de las piezas, que se aprisionarán con mordazas, y una vez concluido el fraguado podrá reforzarse la unión mediante cosido tridimensional que integre ambos fragmentos con varillas trenzadas de fibra de vidrio para lo cual se realizarán pequeños taladros oblicuos, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes impregnado las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas. Medido según la longitud final real pegada. l/p.p. de medios auxiliares. ornamentos	10	0.60	0.55		3.30			
							3.30	355.98	1,174.73
01.01.02.06	PEGADO FRAGMENTOS+COSIDO FV 8mm PETO PIEDRA m2 Pegado de piedra en peto en balcones, patios, terrazas, etc., de fragmentos sueltos sin pérdidas de masa (que no necesitan reconstrucción volumétrica) mediante adhesivo epoxy y pequeños cosidos de sujeción con varillas de FV de 8mm. de diámetro. Comprendiendo: Saneado de las caras fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas y decohesionadas, extendido del adhesivo regularmente por las superficies a unir, posicionado de las piezas, que se aprisionarán con mordazas, y una vez concluido el fraguado se reforzará la unión mediante cosido tridimensional que interese ambos fragmentos con varillas trenzadas de FV para lo cual se realizarán pequeños taladros oblicuos, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes Epoxy impregnado las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas. l/p.p. de medios auxiliares. pretils cubierta oeste este norte sur	14 14 12 12		0.40 0.40 0.40 0.40	0.20 0.20 0.20 0.20	1.12 1.12 0.96 0.96			
							4.16	217.15	903.34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.02.07	PEGADO FRAGMENTOS + COSIDO A.INOX. 12m m CERRAMIENTO PIEDRA m2 Pegado de fragmentos de piedra sueltos sin pérdidas de masa (sin re-construcción volumétrica) mediante adhesivo epoxy GY255-HY955 100/35 y pequeños cosidos de sujeción con varillas de acero inoxidable de 12 mm. de diámetro. Comprendiendo saneado de las caras fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas y decohesionadas, extendido del adhesivo regularmente por las superficies a unir, posicionado de las piezas, que se aprisionarán con mordazas. Una vez concluido el fraguado se reforzará la unión mediante cosido tridimensional que integre ambos fragmentos con varillas trenzadas de acero inoxidable para lo cual se realizarán pequeños taladros oblicuos, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes epoxy GY255-HY955 (100/35) impregnado las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas. l/p.p. de medios auxiliares. vertice cornisa	4	1.00	1.00	1.00	4.00			
							4.00	224.18	896.72
01.01.02.08	DESMONTADO PIEDRA DE TALLA < 50m m3 Desmontado de piedra de talla de cantería, ubicada a una altura máxima menor de 50 m., con recuperación del material desmontado para su restauración o reutilización, con retirada de escombros y carga sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. vertice cornisa dintel ventana oeste	4 1	1.00 1.20	1.00 0.25	1.20 0.25	4.80 0.08			
							4.88	197.00	961.36
01.01.02.09	REABUJARDADO MANUAL PIEDRA m2 Relabrado superficial in situ de piedra antigua, por medios manual, mediante abujardado fino de las caras que han de quedar vistas. l/p.p. de medios auxiliares. Cornisa	4	7.00	0.80		22.40			
							22.40	54.55	1,221.92
01.01.02.10	m² pulido y cristalizado especial M2 de pulido y cristalizado especial para baldosa hidráulica con abrasivos especiales para pavimentos. Se restaurarán los defectos con resina, se dará disco de lana con potea en pasta y por último se cristaliza con productos químicos. El material a emplear será el siguiente: - Abrasivo grano del 180 - Abrasivo grano del 320 - Abrasivo grano del 400 - Abrasivo grano del 600 - Disco de lana con potea - Cristalizador (diferente tipos de líquido para tener un perfecto acabado) . Totalmente acabado. interior torre	32				32.00			
							32.00	16.54	529.28
TOTAL APARTADO 01.01.02 PIEDRA.....									8,067.63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.01.03 CARPINTERIA									
01.01.03.01	Arranque carpintería de cualquier tipo.								
	ud Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m², por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.	9				9.00			
							9.00	18.47	166.23
01.01.03.02	Carpint ventan vitakola 2hoja acristalad abatibles lisas.								
	m² Carpintería en ventana de madera de vitakola con 2 hojas abatibles, acristalada de paño liso, incluso precerco de pino insigne, cerco y tapajuntas de madera de vitakola, junta de goma como aislamiento, herrajes de colgar y de seguridad, acristalamiento con planilux de 4 mm, ajustes y colocación. Diseño igual al existente.								
	Planta baja	2	1.40	4.00		11.20			
		2	1.40	2.10		5.88			
	planta Alta	4	1.40	4.00		22.40			
							39.48	390.77	15,427.60
01.01.03.03	Carpint puert entrad vitakola maciza								
	m² Carpintería en puerta de acceso a torre de madera de vitakola, con hoja maciza de cojinetes o cuarterones moldurados a ambas caras, incluso cerco del ancho de la fábrica + revestimiento, tapajuntas de riga de 7x1,5 cm, ambos de vitakola, precerco de pino insigne, mirilla óptica, tope de goma, herrajes de colgar y de seguridad, ajuste y colocación Diseño igual al existente.								
	puerta	1	1.40	4.00		5.60			
							5.60	418.04	2,341.02
01.01.03.04	Recibido precerco exterior 2 a 4 m²								
	ud Recibido de precercos exteriores de 2 a 4 m², con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.								
	planta baja	4				4.00			
	planta alta	4				4.00			
							8.00	42.49	339.92
01.01.03.05	Recibido precerco exterior 4 a 6 m²								
	ud Recibido de precercos exteriores de 4 a 6 m², con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.								
	planta baja	1				1.00			
							1.00	85.60	85.60
01.01.03.06	Lijado de madera exterior								
	m² Lijado mediante medios manuales de madera exterior en cubierta de torre. l/p.p. de medios auxiliares y limpieza previa de la superficie.								
	pasamanos pretilas	4	4.60	0.95		17.48			
	puerta cubierta	2	0.90		1.00	1.80			
							19.28	7.26	139.97
01.01.03.07	Tratamiento xilófago para madera								
	m² Tratamiento xilófago preventivo de carpintería de madera a dos caras contra parásitos, aplicado con brocha, sobre superficie decapada.								
	pasamanos pretilas	4	4.60	0.95		17.48			
	puerta cubierta	2	0.90		1.00	1.80			
	estructura de casetón	9				9.00			
							28.28	7.96	225.11
01.01.03.08	Barniz acrílico al agua, satinado, Garde de PALCANARIAS, en car								
	m² Barniz lasur acrílico ecológico, con certificado AENOR medio ambiente, Garde de PALCANARIAS o equivalente, en carpintería de madera, interior o exterior, acabado satinado, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.								
	pasamanos pretilas	4	4.60	0.95		17.48			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	puerta cubierta	2	0.90		1.00	1.80			
	estructura de casetón	9				9.00			
	Ventanas								
	Planta baja	2		1.40	4.00	11.20			
		2		1.40	2.10	5.88			
	planta Alta	4		1.40	4.00	22.40			
	puerta	1		1.40	4.00	5.60			
							73.36	20.01	1,467.93
	TOTAL APARTADO 01.01.03 CARPINTERIA.....								20,193.38
	APARTADO 01.01.04 PINTURAS								
01.01.04.01	m² Esmalte laca de poliureatno blanco, LACACIN s/madera								
	Esmalte laca de poliureatno, LACACIN o equivalente, aplicado a dos manos a pistola, sobre carpintería de madera, en interiores, color blanco, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con imprimación LACACIN SEALER.								
	Pasamanos	4	5.00		10.00	200.00			
	Balaustres	36				36.00			
	Casetón de cubierta	8	1.35		1.15	12.42			
							248.42	19.36	4,809.41
01.01.04.02	m² Pintura mineral al silicato mate lisa, ext., Pal-silk 1880 de PA								
	Pintura mineral al silicato para exteriores, acabado mate liso, Pal-silk 1880 de PALCANARIAS o equivalente, incluso saneado de soporte, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.								
	Este	20				20.00			
	norte	22				22.00			
	sur	22				22.00			
	oeste	22				22.00			
							86.00	11.25	967.50
	TOTAL APARTADO 01.01.04 PINTURAS								5,776.91
	APARTADO 01.01.05 CUBIERTA TORRE								
01.01.05.01	ud Levantado de impermeabilización en cubierta								
	m² Levantado de impermeabilización en cubierta del casetón de la torre por medios manuales, incluso traslado de escombros a pie de obra.								
		9				9.00			
							9.00	10.15	91.35
01.01.05.02	m² CUBIERTA ZINC e=0,65mm JUNTA ALZADA								
	m² Faldón de cubierta de chapa de zinc-titanio natural de 0,65 mm. de espesor, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 60 cm. y colocación de lámina de ventilación, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación (6 patilla según m2.), medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.								
		9				9.00			
							9.00	81.54	733.86
01.01.05.03	Ud Sustitución de faldón de tableros de maderas en cubierta.								
		9				9.00			
							9.00	37.21	334.89
	TOTAL APARTADO 01.01.05 CUBIERTA TORRE								1,160.10
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 TORRE.....								44,891.83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 CUBIERTA									
01.02.01	Demolición solado y atezado cubierta plana.								
	m² Demolición de cubierta plana formada por solado de baldosas cerámicas y atezado para formación de pendientes de 20 cm de espesor, incluyendo levantado de baldosas y zabaletas, retirada de atezado, acopio y carga y transporte a vertedero de escombros resultantes.								
	Paso de instalaciones	10				10.00			
							10.00	19.87	198.70
01.02.02	m² Imp. cub. prot. mineral ligera, bicapa, adher,								
	Impermeabilización de cubierta, bicapa, para cubierta no transitable, sistema SOPREMA o equivalente, formada por: membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por una 1ª lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS SBS FM 3 kg LBM-30-FP y adhesión de 2ª lámina autoprotegida de betún elastomérico SBS y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS SBS FPV 4 kg. MIN LBM-40/G-FP. Instalada.								
	acceso	20				20.00			
	paso instalaciones	12				12.00			
							32.00	19.63	628.16
01.02.03	Protección membrana imperm. con geotextil 90g/.								
	m² Protección de membrana impermeabilizante con capa Geotextil no-tejido de fibras de polipropileno termo soldado, de color blanco, gramaje 90 g/m², como capa separadora.								
	Cubierta	300				300.00			
							300.00	8.17	2,451.00
01.02.04	m² Tarima de madera de fresno termotratada o equiv. sobre rastreles								
	Tarima de madera de fresno termotratada 1500x120x20mm, fijada mediante tirafondos y clips de acero inoxidable sobre rastreles de madera de abeto termotratada 3000x68x42, Piezas de remate y bordes incluida, instalada según especificaciones del fabricante. totalmente terminada.								
	NORTE	1	56.50			56.50			
	.	1	6.40			6.40			
		1	21.00	0.34		7.14			
		1	19.00	0.34		6.46			
		1	18.00	0.34		6.12			
	SUR	1	62.00			62.00			
	.	1	7.50			7.50			
		1	13.60	0.34		4.62			
		1	12.80	0.34		4.35			
		1	12.00	0.34		4.08			
		1	11.60	0.34		3.94			
		1	10.10	0.34		3.43			
		1	8.50	0.34		2.89			
	banco	4	1.20	0.56		2.69			
		3	1.00	0.56		1.68			
		4	0.60	0.56		1.34			
	circulación 01	109				109.00			
	circulación 02	15				15.00			
	rodapie	45		0.12		5.40			
		19		0.12		2.28			
		14		0.12		1.68			
		17		0.12		2.04			
							316.54	103.00	32,603.62
01.02.05	Barniz acrílico al agua, satinado, Garde de PALCANARIAS, en car								
	m² Barniz lasur acrílico ecológico, con certificado AENOR medio ambiente, Garde de PALCANARIAS o equivalente, en carpintería de madera, interior o exterior, acabado satinado, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.								
	tarima	316.54				316.54			
							316.54	20.01	6,333.97

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

Página 8

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.10	Proyector LED PHILLIPS eW Blast Powercore 50W o equivalente ud Proyector LED arquitectónico de Luz Blanca para iluminación brillante y dinámica de fachadas arquitectónicas PHILIPS eW Blast Powercore o equivalente, color negro/blanco, carcasa de inyección de aluminio, cristal templado: transparente. grado de protección IP65, clase II, con lámpara de 36 leds, potencia 50 W, temperatura color 4000 K, flujo 2400 lúmenes, totalmente equipado incluso instalación y conexionado, según REBT-02. Negro 2 2.00 Blanco 1 1.00						3.00	929.09	2,787.27
01.02.11	m Canal PVC-M1 RoHS,60x230 mm, serie 73, Unex, en huecos construcc Canal de PVC-M1 RoHS, de 60x230 mm para distribución de líneas eléctricas de B.T. y de telecomunicaciones, serie 73, Unex o equivalente, de color blanco ral 9001, sin separadores, montada en huecos de construcción, s/RBT e ICT. Circuito 01 1 17.00 17.00 1 11.00 11.00 circuito 02 1 4.00 4.00 1 6.00 6.00 1 3.00 3.00 1 10.00 10.00 proyector LED 3 3.00 9.00						60.00	36.77	2,206.20
01.02.12	Aplique de pared BEGA LED Mod 3097 8,4W o equivalente ud Aplique de pared BEGA LED Mod 3097 o equivalente 8,4W. vertical. incluso ayudas a albañilería, instalación y cableado. patio 9 9.00 tarima norte escalera 01 2 2.00 escalera02 2 2.00 tarima sur escalera03 2 2.00 escalera04 2 2.00 escalera05 2 2.00						19.00	310.03	5,890.57
01.02.13	ud Cuadro gral protección de alumbrado exterior, sobretension Cuadro general de protección de alumbrado para zona de escaleras, compuesto por caja con puerta, I.C.P. 1P+Nx7,5 A, interrup. diferencial de 2x40A, interruptor automático magnetotérmico de 2x10A, protector de sobretensiones 1P+N, 20 kA, tipo 2, y reloj temporizador. Instalado y conexionado, con p.p. de pequeño material.						0.00	294.65	0.00
01.02.14	Jaula para maquinaria de AA estructura de aluminio anodizado m² Jaula autoportante, de 2,10m de altura, para albergar la maquinaria de Aire Acondicionado en cubierta formada por pórticos de perfiles de aluminio anodizado 80X20-60X10 fijados a soporte con anclajes mecánicos y cerramiento de chapa de aluminio deployé Reca Arquitectura 50x114 o equivalente, incluso paños practicables de acceso, ayuda a la albañilería, transporte de material hasta cubierta. Totalmente terminada según detalle Jaula norte 29.26 29.26 Jaula Sur 15.15 15.15						44.41	236.90	10,520.73
01.02.15	Pasamanos de Acero Inoxidable AISI-316 40x40 m Pasamanos continuo formado por cuadradillo 40x40 y soportes según detalle y anclajes químicos, todo en acero inoxidable AISI 316, incluso ayuda a albañilería, totalmente terminado. Psmn Norte 1 10.84 10.84 Psmn Sur 1 9.60 9.60 1 7.00 7.00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							27.44	108.04	2,964.62
01.02.16	Prolongación de muro m Prolongación de muros con hormigón no estructural HNE-15 encofrado a dos caras con berenjenos incluidos, armadura de piel con mallazo de 8x8cm,ø 6-6 mm y alma formada con bloque de poliestireno expandido de 30x45cm. totalmente terminada según detalle. norte sur	1 1 1	8.90 5.00 6.43			8.90 5.00 6.43			
							20.33	51.50	1,047.00
01.02.17	Pintura acrílica int./ext., Amphibolin m² Pintura acrílica universal, Amphibolin de Caparol o equivalente, para interiores y exteriores, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, para la protección y decoración de fachadas e interiores, incluso reparación y limpieza del soporte e imprimación. Perimetro muros jardineras Caseton escalera .5 .5	1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 60 70	23.00 63.00 17.80 26.59 8.90 5.00 2.00 3.70 3.65 2.00 3.55 3.55		1.20 1.20 0.80 0.80 0.50 0.50 2.40 0.60 2.40 2.40 1.20 0.60	27.60 75.60 14.24 21.27 8.90 5.00 4.80 2.22 8.76 4.80 4.26 2.13			
							309.58	14.72	4,557.02
01.02.18	Demolición falso techo placas. m² Demolición de falso techo continuo de placas, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, limpieza y acopio de escombros a pie de obra. Paso instalaciones bajo torre	1	6.40	0.60		3.84			
							3.84	5.01	19.24
01.02.19	Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm m² Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16. Paso instalaciones bajo torre	1	6.40	0.60		3.84			
							3.84	21.57	82.83
01.02.20	Cierre de Huecos de Instalaciones C-01 C-02	1 1	5.60 2.00	1.20 2.00		6.72 4.00			
							10.72	182.53	1,956.72
01.02.21	Demolición losa en casetones. m² Demolición losa de hormigón armado con compresor incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra. C-01 C-02	1 1	5.60 2.00	1.20 2.00		6.72 4.00			
							10.72	18.20	195.10
01.02.22	Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm m² Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C-01	2	5.60		0.75	8.40			
		1	1.20		0.75	0.90			
	C-02	2	2.00		1.50	6.00			
		2	2.00		0.50	2.00			
							17.30	13.96	241.51
01.02.23	Estrutura metálica para bancada de maquinaria								
	Ml Estructura metálica conformada con perfiles laminados empotrados y recibidos en muros de cargas incluido ayudas albañilería para recibido de perfiles en muros, incluso aportación de hormigón de altas resistencia tipo Techmo Grout. Incluido transporte hasta su colocación.								
							61.00	172.79	10,540.19
01.02.24	PEGADO FRAGMENTOS PIEDRA+COSIDO FV3m m								
	m2 Pegado de fragmentos de piedra sueltos sin perdidas de masa (que no necesitan reconstrucción volumétrica) mediante adhesivo Epoxy de dos componentes y pequeños cosidos de sujeción con varillas de fibra de vidrio de 3-6mm. de diámetro. Comprendiendo: Limpieza de las caras fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas, extendido del adhesivo regularmente por las superficies a unir, posicionado de las piezas, que se aprisionarán con mordazas, y una vez concluido el fraguado podrá reforzarse la unión mediante cosido tridimensional que integre ambos fragmentos con varillas trenzadas de fibra de vidrio para lo cual se realizarán pequeños taladros oblicuos, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes impregnado las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas. Medido según la longitud final real pegada. l/p.p. de medios auxiliares.								
	Cantería balaustrada	10		0.40	0.15	0.60			
							0.60	355.98	213.59
01.02.25	Sistema de persianas orientables en horizontal int. lucernario								
	M2 de sistema de persianas orientables colocadas en horizontal por el interior del lucernario de cubierta, fabricadas en aluminio, con marco perimetral y operado mecánicamente, tipo T 110 de tamiluz o equivalente s/ criterio de la DF, en aluminio anodizado, color a definir por DF, con perfiles de 2 mm. de espesor, incluso motor y mecanismos de accionamiento, totalmente colcoado, incluso cableado y mandos de control en zona accesible por el personal de la Biblioteca. Bajo Lucernario zona administración planta 1ª.								
							1.00	3,473.93	3,473.93
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 CUBIERTA.....									116,657.06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 AUMENTO CAJA ASCENSOR									
01.03.01	Demolición losa de escalera.								
	m² Demolición losa de escalera de hormigón armado con compresor incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								
		7.9					7.90		
		1	3.55	4.10			14.56		
							22.46	18.20	408.77
01.03.02	Formac pendientes cubiert horm ligero 10cm+2cm mort								
	m² Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, acabado con 2 cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.								
	cubierta	8					8.00		
		1	4.00	4.10			16.40		
							24.40	26.91	656.60
01.03.03	Apeo de estructura y plataforma de trabajo altura hasta 6m								
	m² Apeo de estructura (desde escalera) con altura máxima de 6 m , realizado con puntales y sopandas metálicas, y durmiente de apoyo de madera, incluso preparación de apoyo y posterior desapeo. Creación de plataforma de trabajo para aumento de caja de escalera. incluso desmontaje.								
		19.1					19.10		
							19.10	43.97	839.83
01.03.04	Transporte de escombros en camión.								
	m³ Transporte de escombros en camión a gestor de residuos autorizado. Distancia máx. 10 km.								
		1	23.00		1.00		23.00		
							23.00	4.41	101.43
01.03.05	Horm. arm pilares, HA-30/B/20/IIIa, 170kg/m³ B500S.								
	m³ Hormigón armado en pilares, HA-30/B/20/IIIa armado con 170 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.								
		6	0.25	0.25	1.75		0.66		
							0.66	615.90	406.49
01.03.06	Horm. arm losas escalera HA-30/B/20/IIIa 110kg/m³ B500S.								
	m³ Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/B/20/IIIa, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.								
		8					8.00		
		1	4.00	4.10			16.40		
							24.40	447.62	10,921.93
01.03.07	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm								
	m² Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.								
		1	1.00		3.65		3.65		
		1	3.50		3.65		12.78		
		2	13.00				26.00		
		1	3.60		1.25		4.50		
		1	4.00		1.25		5.00		
							51.93	31.16	1,618.14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.08	Enfosc maestread fratasado vert exter.acabd mort 1:5 m² Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	4	13.00			52.00			
		2	3.60		1.25	9.00			
		2	4.00		1.25	10.00			
							71.00	24.17	1,716.07
01.03.09	Imp. cub. ajard, bicapa, adherida, ELASTOSUR MB V3+ELASTOSUR MB m² Impermeabilización de cubierta ajardinada adherida al soporte, BICAPA, con protección mineral ligera o autoprotegida, realizada con Aplive o equivalente y sistema Huteacan Canarias, mediante la ejecución de una membrana constituida por una imprimación sobre toda la superficie con una emulsión bituminosa LASUR según norma UNE 104231 tipo ED. Colocación de una lámina de betún elastómero (SBS) de superficie no protegida LBM 30-FV de 3 kg/m² y una armadura de 60 g/m² de fibra de vidrio, ELASTOSUR MB V3, totalmente soldada al soporte, petos, cazoletas y puntos singulares y una segunda lámina de betún elastomérico (SBS) de superficie autoprotegida con gránulos minerales, con aditivo específico antirraíces tipo LBM 50/G-FP con armadura de fieltro de poliéster de 150 g/m² reforzada de 5 kg/m², ELASTO-SUR MB JARDÍN 50, totalmente soldada a la anterior, rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.	8				8.00			
		1	4.00	4.10		16.40			
							24.40	43.94	1,072.14
01.03.10	Pintura plástica satinada, int/ext, Palcrlil, PALCANARIAS m² Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	2	13.00			26.00			
		1	19.50			19.50			
		1	30.00			30.00			
		2	3.60		3.45	24.84			
		2	4.00		3.45	27.60			
							127.94	5.09	651.21
01.03.11	Ampliación de parada ud Trabajos a realizar por ampliación de parada: -Adaptación de la maniobra existente para incluir el nuevo registro. -Sustitución de mazo de puerta y botonera de pasillo. -Modificación de conexionado eléctrico del hueco. -Desmontaje de la maquinaria del hueco y variador y traslado a planta superior. -Instalación de nueva botonera de cabina. -Instalación de nueva botonera de pasillo. -Sustitución de los cables de traación de la máquina. -Sustitución del cable del limitador. -Instalación de nueva puerta de pasillo en acero inoxidable. -Instalación de nuevas guías de cabina y contrapeso. -Rectificación y ajuste de finales de guías. -Ajustes y puesta en marcha. a Cubierta	1				1.00			
							1.00	9,057.72	9,057.72
01.03.12	Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm m² Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra. Cerramiento este caseto escalera	1	3.50		2.40	8.40			
							8.40	13.96	117.26
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 AUMENTO CAJA ASCENSOR.....								27,567.59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 SÓTANO									
APARTADO 01.04.01 TRATAMIENTO DE HUMEDADES									
01.04.01.01	SANEADO DE PARAMENTO ENFOSCADO DETERIORADO/FISURADO								
m² Saneado de paramento verticales de fábrica enfoscado agrietado o deteriorado, con sustitución de ladrillos similares a los existentes s/C.T.E. DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL de 25x12x5 cm, en cualquier tipo de aparejo, incluso corte con radial y picado de ladrillos que deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo de juntas, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de la cerámica, colocación de malla de fibra de vidrio y enfoscado con mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal hidráulica y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08. de 20 mm de espesor s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010 i/ limpieza del soporte y ligera humectación del mismo. l/p.p. de medios auxiliares.									
Perimetro		1	9.80			2.90	28.42		
		1	29.75			2.90	86.28		
		1	5.40			2.90	15.66		
		1	7.50			2.90	21.75		
		1	4.55			2.90	13.20		
muros interiores		1	14.75			1.00	14.75		
		1	15.05			1.00	15.05		
		1	25.50			1.00	25.50		
		1	19.75			1.00	19.75		
		1	24.50			1.00	24.50		
		1	16.95			1.00	16.95		
		1	9.50			1.00	9.50		
		1	4.05			1.00	4.05		
		1	15.75			1.00	15.75		
		1	23.50			1.00	23.50		
							334.61	42.34	14,167.39
01.04.01.02	m² Impermeab depós, piscinas... mort. imperm. Vandex o equiv.								
Impermeabilización de humedades en sótano... realizado con Vandex, KRYSTALINE 1 o equivalente, aplicado según indicaciones del fabricante, a base de cemento y resinas, aplicado a brocha, con un consumo de 1 kg/m², incluso preparación y limpieza de soporte.									
Perimetro		1	9.80			2.90	28.42		
		1	29.75			2.90	86.28		
		1	5.40			2.90	15.66		
		1	7.50			2.90	21.75		
		1	4.55			2.90	13.20		
muros interiores		1	14.75			1.00	14.75		
		1	15.05			1.00	15.05		
		1	25.50			1.00	25.50		
		1	19.75			1.00	19.75		
		1	24.50			1.00	24.50		
		1	16.95			1.00	16.95		
		1	9.50			1.00	9.50		
		1	4.05			1.00	4.05		
		1	15.75			1.00	15.75		
		1	23.50			1.00	23.50		
							334.61	17.55	5,872.41
01.04.01.03	Trasdosado semidirecto, Hydro 28 / 600 (80), ATT								
m² Trasdosado semidirecto Hydro 28 / 600 (80) LM de ATT o equivalente compuesto por una placa Hydro de 13 mm de espesor, Euroclase A1, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado 80x15 mm, ancho total sistema de 28 mm. Incluso parte proporcional de tornillería, pasta de juntas, cinta de papel perimetral, fijaciones, junta estanca. Montado según UNE 102043 y exigencias del CTE. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir									
Perimetro		1	9.80			2.90	28.42		
		1	29.75			2.90	86.28		
		1	5.40			2.90	15.66		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7.50		2.90	21.75			
		1	4.55		2.90	13.20			
							165.31	13.21	2,183.75
01.04.01.04	FOSA PERIMETRAL DE AIREACIÓN Y SECADO								
	Perimetro	1	9.80	0.20		1.96			
		1	29.75	0.20		5.95			
		1	5.40	0.20		1.08			
		1	7.50	0.20		1.50			
		1	4.55	0.20		0.91			
	muros interiores	1	14.75	0.20		2.95			
		1	15.05	0.20		3.01			
		1	25.50	0.20		5.10			
		1	19.75	0.20		3.95			
		1	24.50	0.20		4.90			
		1	16.95	0.20		3.39			
		1	9.50	0.20		1.90			
		1	4.05	0.20		0.81			
		1	15.75	0.20		3.15			
		1	23.50	0.20		4.70			
							45.26	6.42	290.57
01.04.01.05	m² Pintura mineral al silicato mate lisa, ext., Pal-silk 1880 de PA								
	Pintura mineral al silicato para exteriores, acabado mate liso, Pal-silk 1880 de PALCANARIAS o equivalente, incluso saneado de soporte, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.								
	Perimetro	1	9.80		2.90	28.42			
		1	29.75		2.90	86.28			
		1	5.40		2.90	15.66			
		1	7.50		2.90	21.75			
		1	4.55		2.90	13.20			
	muros interiores	1	14.75		1.00	14.75			
		1	15.05		1.00	15.05			
		1	25.50		1.00	25.50			
		1	19.75		1.00	19.75			
		1	24.50		1.00	24.50			
		1	16.95		1.00	16.95			
		1	9.50		1.00	9.50			
		1	4.05		1.00	4.05			
		1	15.75		1.00	15.75			
		1	23.50		1.00	23.50			
							334.61	11.25	3,764.36
01.04.01.06	m Tratamiento de humedades por capilaridad en muros de mampostería								
	Tratamiento de humedades por capilaridad en muros de mampostería o de fábrica, mediante la realización de taladros, colocación de boquillas de inyección, sellado superficial de las perforaciones con mortero de cemento y cal M-2,5 e inyección de emulsión a base de silanos y siloxanos y relleno de la perforación con mortero cementoso fluido.								
	Incluye: Replanteo y realización de los taladros en la base del muro. Limpieza de las perforaciones. Colocación de las boquillas y sellado superficial de las perforaciones. Inyección de la lechada. Retirada de las boquillas y del sellado superficial. Relleno de las perforaciones. Limpieza de los restos generados.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la eliminación del revestimiento existente ni la realización del revestimiento posterior.								
		1	9.265			9.265			
							9.27	94.25	873.70
	TOTAL APARTADO 01.04.01 TRATAMIENTO DE								27,152.18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.04.02 RECIBIDO DE RAILES ARMARIOS RODANTES									
01.04.02.01	Levantado pavimento de vinilo								
	m² Levantado de pavimento de vinilo por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.								
		54.15				54.15			
							54.15	5.01	271.29
01.04.02.02	Demolición pavim. horm. masa 10 cm espesor compresor.								
	m² Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor con martillo compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.								
		54.15				54.15			
							54.15	12.12	656.30
01.04.02.03	Imp. protec. pesada, lám. sin armar no intemp. PVC-P URDIN								
	m² Impermeabilización de solera de hormigón, realizada con sistema Hute-can Canarias o equivalente, constituida por una lámina de Policloruro de Vinilo Flexible fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes y sin armar PVC-P de 1,2 mm de espesor "URDIN SAni 1,2" color negro, no intem-perie y no regenerado, de Sintec o equivalente, según UNE-EN 13956, sin adherir a los perimetros y soldando los solapes y puntos singulares con ai-re caliente, y capa antipunzonante de 200 g/m², totalmente rematada y com-probada según C.T.E. DB HS-1.								
		54.15				54.15			
							54.15	20.06	1,086.25
01.04.02.04	Encachado grava 10 cm espesor.								
	m² Encachado de grava de machaqueo hasta 20 mm y 10 cms. de espesor medio, compactado con medios mecánicos, extendido, preparado para reci-bir cubrición, medida la superficie ejecutada.								
		54.15				54.15			
							54.15	6.23	337.35
01.04.02.05	Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/l, 10cm armado fibras polipro								
	m² Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/l, de 10 cm de espesor separado de los paramentos 20cm, incluso encofrados perime-trales, vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC y fibras de polipropileno antifisuras Fiberflex de Würth o equiva-lente (0.6 kg/m³), acabado al fratás.								
		54.15				54.15			
							54.15	20.55	1,112.78
01.04.02.06	Recibido railes armario rodante, balcon terraza.								
	m Recibido de railes, con anclaje mecanico a soporte, incluso nivelación y rejuntado, totalmente colocados y nivelados.								
		4	9.80			39.20			
							39.20	38.02	1,490.38
01.04.02.07	Sistema de railes empotrados acero calibrado								
	m El sistema de railes empotrados de máxima fiabilidad y garantiza en cual-quier caso un perfecto deslizamiento de los armarios, sobre todo en aque-llos que han de desplazar grandes cargas. Se colocan directamente en el solado mediante anclajes especiales previamente nivelados es necesario efectuar rozas para su colocación. El rail denominado guía realiza la función de rodadura y guiado del carro, es de acero calibrado de 25 x 25 mm y va montado sobre un perfil en "U" de 27 x 120 x 27 x 2 mm. El rail de rodadura es de perfil de acero calibrado de 25 x 25 mm, montado sobre pletina de 60 x 2 mm y permite la adaptación del mecanismo antivuelco cuando es nece-saria su aplicación. incluso transporte a pie de obra.								
		4	9.80			39.20			
							39.20	65.80	2,579.36
TOTAL APARTADO 01.04.02 RECIBIDO DE RAILES									7,533.71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 SÓTANO.....									34,685.89
SUBCAPÍTULO 01.05 SEGURIDAD Y SALUD									
01.05.01	Gafa antipolvo y antiimpacto								
	ud Gafas antipolvo y antiimpacto, homologadas.						2.00	8.89	17.78
01.05.02	Casco de seguridad								
	ud Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.						10.00	2.85	28.50
01.05.03	Auricular protector auditivo 25 dB								
	ud Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.						2.00	10.43	20.86
01.05.04	Mascarilla con filtro contra polvo								
	ud Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.						5.00	2.31	11.55
01.05.05	Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado								
	ud Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado (par).CE s/normativa vigente.						6.00	3.21	19.26
01.05.06	ParPar guantes c/aislamiento eléctrico								
	ud Par de guantes con aislamiento eléctrico homologado.						4.00	31.74	126.96
01.05.07	Bota lona de seguridad								
	ud Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente.						5.00	24.90	124.50
01.05.08	Cinturón portaherramientas								
	ud Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.						4.00	25.72	102.88
01.05.09	Cinturón antilumbago, con velcro								
	ud Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.						2.00	14.27	28.54
01.05.10	Valla contención peatones								
	m Valla metálica en tramos de 2.5 m.para contención de personas o aislamiento de zonas peligrosas, puesta a pie de obra. Totalmente ejecutada y colocada según Dirección Facultativa.						2.00	38.30	76.60
01.05.11	Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico								
	ud Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.						1.00	6.97	6.97
01.05.12	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico								
	ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.						1.00	46.00	46.00
01.05.13	Cinta de balizamiento bicolor								
	m Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mlrador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.14	Chaleco reflectante ud Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.						10.00	0.78	7.80
01.05.15	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario ud Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.						5.00	6.11	30.55
01.05.16	Reconocimiento médico personal ud Reconocimiento médico obligatorio para todo el personal de la obra, por facultativo autorizado.						1.00	50.88	50.88
01.05.17	Formación Seguridad Higiene Trabajo h Formación en seguridad e higiene en el trabajo.						3.00	49.56	148.68
							3.00	15.07	45.21
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SEGURIDAD Y SALUD.....									893.52
SUBCAPÍTULO 01.06 GESTIÓN DE RESIDUOS									
01.06.01	m³ Clasificación en obra de residuos de la construcción m³ Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.						25.00	14.31	357.75
01.06.02	m³ Carga y transporte residuos a instalac. autorizada 20 km m³ Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión para transporte de 15 t, con un recorrido de hasta 20 km.						25.00	6.08	152.00
01.06.03	m³ Disposición controlada de residuos mezclados no peligrosos a ver m³ Disposición controlada en vertedero autorizado, de residuos mezclados no peligrosos (no especiales), procedentes de obras de construcción o demolición, con código 170904 según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						25.00	11.81	295.25
01.06.04	ud Retirada de instalaciones obsoletas de cubierta Retirada de instalaciones y maquinaria obsoletas en cubierta incluso depósitos de fibro cemento y transporte a gestor autorizado.						1.00	1,522.49	1,522.49
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 GESTIÓN DE RESIDUOS									2,327.49
TOTAL CAPÍTULO 01 REHABILITACIÓN DE CUBIERTA Y TORRE-MIRADOR.....									227,023.38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 ALMACENAJE; COMPACTOS, ARMARIOS RODANTES								
02.01	DEPÓSITO 01 ARMARIOS RODANTES AUTOMATIZADOS								
	-Capacidades:Las capacidades son útiles (medida de bandeja) y no con- templamos grosores de cremalleras ni carenados. Depósito nº1. 926'64 m.l. -Pasillos operativos: Depósito nº1. 1 pasillo. La descripción de esta unidad viene reflejada en el apartado 3.3 de la Me- moria del Proyecto. Instalación de armarios rodantes.Asi mismo el plando de detalle del archivo rodante viene especificado en el 04314PE_De07deta- lles_F_signed.PDF								
							1.00	90,596.74	90,596.74
	TOTAL CAPÍTULO 02 ALMACENAJE; COMPACTOS, ARMARIOS RODANTES								90,596.74
	TOTAL.....								317,620.12



DESCOMPUESTOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 REHABILITACIÓN DE CUBIERTA Y TORRE-MIRADOR					
SUBCAPÍTULO 01.01 TORRE					
APARTADO 01.01.01 ANDAMIOS					
01.01.01.01	m²	ALQ./INSTAL. 2.5 MESES. ANDAM TUBULAR MULTIDIRECCIONAL			
		m2 Alquiler durante dos meses y medio (75 días), montaje y desmontaje de andamio metálico tubu- lar de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quita- miedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, pa- ra alturas entre 8 y 18 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas pro- tectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.			
M13AM010	74.999 d	Alq.diario andamio acero galvanizado	0.10	7.50	
M13AM030	1.800	Montaje y desm. and. 8 m.<h>12 m.	5.23	9.41	
M13AM160	74.999 d	Alq. diario red mosquitera andamios	0.01	0.75	
M13AM170	1.800	Montaje y desm. red andam.	1.01	1.82	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	19.50	0.59	
TOTAL PARTIDA.....					20.07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con SIETE CÉNTIMOS					
APARTADO 01.01.02 PIEDRA					
01.01.02.01		LIMPIEZA ELEMENTO ESTRUCTURAL DE PIEDRA			
		m2 Limpieza de elemento estructural visto de piedra desprendiendo todo tipo de suciedad mediante cepillo de raices o máquina a presión de agua y retirada de residuos, l/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Se evitarán todos aquellos productos que puedan alterar la composición de los materiales de la fábrica. Medición en su longitud para un desarrollo máximo de 1,5 m.			
M01A0040	0.257	Peón especializado	14.01	3.60	
P33I060	1.573	Disolución neutra limpieza fachada	0.93	1.46	
P33J160	0.315	Amoníaco NH4 al 95%	11.26	3.55	
P01DW050	0.333	Agua	1.27	0.42	
M12AF010	0.079	Equipo agua fría a presión	4.38	0.35	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	9.40	0.28	
TOTAL PARTIDA.....					9.66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con SESENTAY SEIS CÉNTIMOS					
01.01.02.02		TRATAMIENTO ANTIHERBICIDA DE FACHADAS			
		m2 Tratamiento antiherbicida y fungicida en profundidad, para la destrucción y prevención de proli- feración de vegetación, algas y microorganismos sobre coronación de muros, en estado de con- servación regular, mediante aplicación por frotación de solución diluida de amoníaco al 3-5%, pos- teriormente se limpiará la superficie y se tratará con solución acuosa de silicofluoruro de zinc al 1-2%, volviendo a repetir el tratamiento pasado una semana, por último la superficie se cubrirá con un revestimiento protector impermeable de acetato de vinilo o metacrilato de metilo. Previamente al tratamiento antiherbicida manualmente, considerando un grado de dificultad normal. l/p.p. de me- dios auxiliares.			
M01OC160	0.100	Especialista restaurador fachada	18.98	1.90	
M01A0040	0.154	Peón especializado	14.01	2.16	
P33E030	1.210	Silicofluo.zíncico acuoso 4/100.	5.47	6.62	
P33J160	0.061	Amoníaco NH4 al 95%	11.26	0.69	
P33E070	0.242	Solución metacrilato de metilo	1.32	0.32	
P01DW050	0.008	Agua	1.27	0.01	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	11.70	0.35	
TOTAL PARTIDA.....					12.05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.02.03		TRATAMIENTO FUNGICIDA DE FACHADA Partida alzada Ud Tratamiento fungicida superficial para la destrucción y prevención de proliferación de algas y microorganismos sobre soportes pétreos y cerámicos, en estado de conservación regular, mediante aplicación en superficie de antiséptico combinación amónica cuaternario combinación amónica cuaternario de densidad 1,00 g/cm3, disuelta en agua de proporción 1/1 a 1/6 aplicada a pistola, brocha o pulverizador aerográfico, con un rendimiento no menor a 0,25 l/m2, afectando a todos los elementos salientes contenidos en la proyección de trabajo, considerando un grado de dificultad normal. l/p.p. de medios auxiliares.			
M01OC160	0.100	Especialista restaurador fachada	18.98	1.90	
M01A0040	0.006	Peón especializado	14.01	0.08	
P33E060A	1.000	Tratamiento fungicida superficial s/ petreo-cerámicos	203.97	203.97	
P33E060	0.242	Combinación amónica cuaternario	7.57	1.83	
P01DW050	0.008	Agua	1.27	0.01	
M12W060	0.061	Equipo pulverizador aerográfico	5.61	0.34	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	208.10	6.24	
TOTAL PARTIDA.....					214.37

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

01.01.02.04		REJUNTADO ENRASADO REGULAR M. MIXTO m2 Rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo regular, con mortero bastardo de cal y cemento de dosificación 1/1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta enrasado, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. l/p.p. de medios auxiliares.			
M01A0010	0.943	Oficial primera	14.75	13.91	
M01A0020	0.855	Oficial segunda	14.40	12.31	
M01A0030	0.433	peon	13.89	6.01	
A02M010	0.015	MORT.BAST.CAL M-7,5 CEM II/B-P 32,5 N	121.37	1.82	
P01DW210	0.034	Pigmentos de tierra natural	2.87	0.10	
P01DW050	0.010	Agua	1.27	0.01	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	34.20	1.03	
TOTAL PARTIDA.....					35.19

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

01.01.02.05		PEGADO FRAGMENTOS PIEDRA+COSIDO FV3m m m2 Pegado de fragmentos de piedra sueltos sin perdidas de masa (que no necesitan reconstrucción volumétrica) mediante adhesivo Epoxy de dos componentes y pequeños cosidos de sujeción con varillas de fibra de vidrio de 3-6mm. de diámetro. Comprendiendo: Limpieza de las caras fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas, extendido del adhesivo regularmente por las superficies a unir, posicionado de las piezas, que se aprisionarán con mordazas, y una vez concluido el fraguado podrá reforzarse la unión mediante cosido tridimensional que integre ambos fragmentos con varillas trenzadas de fibra de vidrio para lo cual se realizarán pequeños taladros oblicuos, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de w idia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes impregnado las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas. Medido según la longitud final real pegada. l/p.p. de medios auxiliares.			
M01OC175	8.300	Especialista reintegraciones e injertos	18.98	157.53	
M01OB080	4.200	Ayudante cantero	17.93	75.31	
P33A091	1.500	Adhesivo epoxi 100/35	14.68	22.02	
R10NC031	1.500	MICROCOSIDO EPOXI FV 3-6mm	60.50	90.75	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	345.60	10.37	
TOTAL PARTIDA.....					355.98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.02.06		PEGADO FRAGMENTOS+COSIDO FV 8m m PETO PIEDRA m2 Pegado de piedra en peto en balcones, patios, terrazas, etc., de fragmentos sueltos sin pérdidas de masa (que no necesitan reconstrucción volumétrica) mediante adhesivo epoxy y pequeños cosidos de sujeción con varillas de FV de 8mm. de diámetro. Comprendiendo: Saneado de las caras fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas y decohesionadas, extendido del adhesivo regularmente por las superficies a unir, posicionado de las piezas, que se aprisionarán con mordazas, y una vez concluido el fraguado se reforzará la unión mediante cosido tridimensional que interese ambos fragmentos con varillas trenzadas de FV para lo cual se realizarán pequeños taladros oblicuos, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes Epoxy impregnado las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas. l/p.p. de medios auxiliares.			
M01OC070	0.500	Especialista cosidos estáticos	18.98	9.49	
M01OB070	0.500	Oficial cantero	18.88	9.44	
M01OB080	0.500	Ayudante cantero	17.93	8.97	
M01A0040	0.500	Peón especializado	14.01	7.01	
P33OE150	4.000	Boquilla de inyección manual resinas	0.12	0.48	
P33A141	1.100	Masilla 812/813	9.05	9.96	
P33A091	3.150	Adhesivo epoxi 100/35	14.68	46.24	
P33OB035	1.500	Varilla fibra de vidrio D=8mm	7.21	10.82	
P01DW050	0.050	Agua	1.27	0.06	
P33XB330	0.500	Perforadora a rotación en seco	8.08	4.04	
P33OE160	2.000	Pistola de inyección de mano	52.16	104.32	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	210.80	6.32	
TOTAL PARTIDA.....					217.15

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

01.01.02.07		PEGADO FRAGMENTOS + COSIDO A.INOX. 12m m CERRAMIENTO PIEDRA m2 Pegado de fragmentos de piedra sueltos sin pérdidas de masa (sin reconstrucción volumétrica) mediante adhesivo epoxy GY255-HY955 100/35 y pequeños cosidos de sujeción con varillas de acero inoxidable de 12 mm. de diámetro. Comprendiendo saneado de las caras fracturadas, eliminando las zonas pulverulentas y decohesionadas, extendido del adhesivo regularmente por las superficies a unir, posicionado de las piezas, que se aprisionarán con mordazas. Una vez concluido el fraguado se reforzará la unión mediante cosido tridimensional que integre ambos fragmentos con varillas trenzadas de acero inoxidable para lo cual se realizarán pequeños taladros oblicuos, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes epoxy GY255-HY955 (100/35) impregnado las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas. l/p.p. de medios auxiliares.			
M01OC070	0.500	Especialista cosidos estáticos	18.98	9.49	
M01OB070	0.500	Oficial cantero	18.88	9.44	
M01OB080	0.500	Ayudante cantero	17.93	8.97	
M01A0040	0.500	Peón especializado	14.01	7.01	
P33OE150	3.000	Boquilla de inyección manual resinas	0.12	0.36	
P33A141	1.050	Masilla 812/813	9.05	9.50	
P33A091	3.250	Adhesivo epoxi 100/35	14.68	47.71	
P33OD040	2.500	Varilla a/inoxidable roscado D=12mm	6.70	16.75	
P01DW050	0.050	Agua	1.27	0.06	
P33XB330	0.500	Perforadora a rotación en seco	8.08	4.04	
P33OE160	2.000	Pistola de inyección de mano	52.16	104.32	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	217.70	6.53	
TOTAL PARTIDA.....					224.18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS VEINTICUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS

01.01.02.08		DESMONTADO PIEDRA DE TALLA < 50m m3 Desmontado de piedra de talla de cantería, ubicada a una altura máxima menor de 50 m., con recuperación del material desmontado para su restauración o reutilización, con retirada de escombros y carga sin transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
M01OB080	2.150	Ayudante cantero	17.93	38.55	
M01A0030	9.529	peon	13.89	132.36	
M02GE010	0.350	Grúa telescópica autoprop. 20 t	58.13	20.35	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	191.30	5.74	
TOTAL PARTIDA.....					197.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.02.09		REABUJARDADO MANUAL PIEDRA			
		m2 Relabrado superficial in situ de piedra antigua, por medios manual, mediante abujardado fino de las caras que han de quedar vistas. l/p.p. de medios auxiliares.			
M01OB070	1.250	Oficial cantero	18.88	23.60	
M01OB080	1.250	Ayudante cantero	17.93	22.41	
M01A0030	0.500	peon	13.89	6.95	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	53.00	1.59	
TOTAL PARTIDA.....					54.55

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

01.01.02.10	m²	pulido y cristalizado especial			
		M2 de pulido y cristalizado especial para baldosa hidráulica con abrasivos especiales para pavimentos. Se restaurarán los defectos con resina, se dará disco de lana con potea en pasta y por último se cristaliza con productos químicos. El material a emplezar será el siguiente:			
		- Abrasivo grano del 180			
		- Abrasivo grano del 320			
		- Abrasivo grano del 400			
		- Abrasivo grano del 600			
		- Disco de lana con potea			
		- Cristalizador (diferente tipos de líquido para tener un perfecto acabado) .			
		Totalmente acabado.			
M01A0010	0.350	Oficial primera	14.75	5.16	
M01A0040	0.350	Peón especializado	14.01	4.90	
E34BE0020	1.000 m²	Acabado pulido fino baldosa hidráulica e=1 ó 2 cm	6.00	6.00	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	16.10	0.48	
TOTAL PARTIDA.....					16.54

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

APARTADO 01.01.03 CARPINTERIA

01.01.03.01		Arranque carpintería de cualquier tipo.			
		ud Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m², por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.			
M01A0030	0.850	peon	13.89	11.81	
M01A0020	0.425	Oficial segunda	14.40	6.12	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	17.90	0.54	
TOTAL PARTIDA.....					18.47

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

01.01.03.02		Carpint ventan vitakola 2hoja acristalad abatibles lisas.			
		m² Carpintería en ventana de madera de vitakola con 2 hojas abatibles, acristalada de paño liso, incluso precerco de pino insigne, cerco y tapajuntas de madera de vitakola, junta de goma como aislamiento, herrajes de colgar y de seguridad, acristalamiento con planilux de 4 mm, ajustes y colocación. Diseño igual al existente.			
E06EA0070	0.758	Vent vitakola 2 H 1,20x1,10 m p/acrist lisa	143.55	108.81	
E06AA0070	3.697	Precerco de 22x3,5 cm de pino insigne	6.16	22.77	
E06AB0200	3.485	Cerco de 3,5x22 cm en vitakola	21.54	75.07	
E06AC0110	3.970	Tapajuntas de 7x1,5 cm en vitakola	3.30	13.10	
E39AAA0030	0.689	Luna 4 mm Planilux	11.23	7.74	
E06K0020	3.485	Junta goma aislam. carpint. madera	0.62	2.16	
E16ADA0080	3.030	Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 513	4.17	12.64	
E16BB0020	0.758	Falleba embut. manija latón pulido l= 1,30 m.	19.62	14.87	
M01B0140	4.250	Oficial carpintero	14.75	62.69	
M01B0150	4.250	Ayudante carpintero	14.01	59.54	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	379.40	11.38	
TOTAL PARTIDA.....					390.77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.03.03		Carpint puert entrad vitakola maciza m² Carpintería en puerta de acceso a torre de madera de vitakola, con hoja maciza de cojinetes o cuarterones moldurados a ambas caras, incluso cerco del ancho de la fábrica + revestimiento, tapajuntas de riga de 7x1,5 cm, ambos de vitakola, precerco de pino insigne, mirilla óptica, tope de goma, herrajes de colgar y de seguridad, ajuste y colocación Diseño igual al existente.			
E06BB0040	0.597	Puerta vitakola 203x82,5x4,5 cm maciza cojinet compl coloc	226.29	135.10	
E06AA0070	3.135	Precerco de 22x3,5 cm de pino insigne	6.16	19.31	
E06AB0200	3.075	Cerco de 3,5x22 cm en vitakola	21.54	66.24	
E06AC0110	6.329	Tapajuntas de 7x1,5 cm en vitakola	3.30	20.89	
E06K0010	0.597	Mirilla óptica gran angular	2.57	1.53	
E06K0030	0.597	Tope de goma.	0.31	0.19	
E16ADA0090	1.791	Bisagra calid media Al 100 mm MN mod 513	4.40	7.88	
E16AAA0230	0.597	Cerrad p entr cal med Wilka 1790/45 juego entrada Hoppe 54/300/1	54.42	32.49	
M01B0140	4.250	Oficial carpintero	14.75	62.69	
M01B0150	4.250	Ayudante carpintero	14.01	59.54	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	405.90	12.18	
TOTAL PARTIDA.....					418.04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS DIECIOCHO con CUATRO CÉNTIMOS

01.01.03.04		Recibido precerco exterior 2 a 4 m² ud Recibido de precercos exteriores de 2 a 4 m², con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.			
M01A0010	1.100	Oficial primera	14.75	16.23	
M01A0030	1.100	peon	13.89	15.28	
A02A0030	0.016	Mortero 1:5 de cemento	98.89	1.58	
E01MA0010	0.100	Clavos 3"	0.76	0.08	
E18JA0305	0.540	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	14.97	8.08	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	41.30	1.24	
TOTAL PARTIDA.....					42.49

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

01.01.03.05		Recibido precerco exterior 4 a 6 m² ud Recibido de precercos exteriores de 4 a 6 m², con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.			
M01A0010	2.500	Oficial primera	14.75	36.88	
M01A0030	2.500	peon	13.89	34.73	
A02A0030	0.020	Mortero 1:5 de cemento	98.89	1.98	
E01MA0010	0.120	Clavos 3"	0.76	0.09	
E18JA0305	0.630	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	14.97	9.43	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	83.10	2.49	
TOTAL PARTIDA.....					85.60

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

01.01.03.06		Lijado de madera exterior m² Lijado mediante medios manuales de madera exterior en cubierta de torre. l/p.p. de medios auxiliares y limpieza previa de la superficie.			
M01B0100	0.500	Ayudante pintor	14.01	7.01	
P25WW180	0.025	Lija	1.54	0.04	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	7.10	0.21	
TOTAL PARTIDA.....					7.26

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

01.01.03.07		Tratamiento xilófago para madera m² Tratamiento xilófago preventivo de carpintería de madera a dos caras contra parásitos, aplicado con brocha, sobre superficie decapada.			
M01B0150	0.500	Ayudante carpintero	14.01	7.01	
U35LD0010	0.090	Protector para madera, insecticida y fungicida, Garde fondo Fung	8.05	0.72	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	7.70	0.23	
TOTAL PARTIDA.....					7.96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.03.08		Barniz acrílico al agua, satinado, Garde de PALCANARIAS, en car m² Barniz lasur acrílico ecológico, con certificado AENOR medio ambiente, Garde de PALCANARIAS o equivalente, en carpintería de madera, interior o exterior, acabado satinado, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.			
M01B0090	0.550	Oficial pintor	14.75	8.11	
M01B0100	0.550	Ayudante pintor	14.01	7.71	
E35DD0010	0.200	Barniz acril int/ext brillante, Garde Lásur Acrílico	18.05	3.61	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	19.40	0.58	
TOTAL PARTIDA.....					20.01

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

APARTADO 01.01.04 PINTURAS

01.01.04.01	m²	Esmalte laca de poliureatno blanco, LACACIN s/madera Esmalte laca de poliureatno, LACACIN o equivalente, aplicado a dos manos a pistola, sobre carpintería de madera, en interiores, color blanco, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con imprimación LACACIN SEALER.			
M01B0090	0.489	Oficial pintor	14.75	7.21	
M01B0100	0.489	Ayudante pintor	14.01	6.85	
E35LAC0020	0.130 l	Imprim. p/prepar. sup. madera, bl, LACACIN SEALER	18.52	2.41	
E35EB0050	0.200 l	Esmalte laca poliuret satin, madera/metal, int, bl, LACACIN	14.44	2.89	
TOTAL PARTIDA.....					19.36

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

01.01.04.02	m²	Pintura mineral al silicato mate lisa, ext., Pal-silk 1880 de PA Pintura mineral al silicato para exteriores, acabado mate liso, Pal-silk 1880 de PALCANARIAS o equivalente, incluso saneado de soporte, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.			
M01A0010	0.160	Oficial primera	14.75	2.36	
M01B0100	0.300	Ayudante pintor	14.01	4.20	
E35KC0010	0.450 l	Pintura al silicato, bl, Pal-silk 1880	10.42	4.69	
TOTAL PARTIDA.....					11.25

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

APARTADO 01.01.05 CUBIERTA TORRE

01.01.05.01	ud	Levantado de impermeabilización en cubierta m² Levantado de impermeabilización en cubierta del casetón de la torre por medios manuales, incluso traslado de escombros a pie de obra.			
M01A0020	0.250	Oficial segunda	14.40	3.60	
M01A0030	0.450	peon	13.89	6.25	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	9.90	0.30	
TOTAL PARTIDA.....					10.15

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

01.01.05.02	m²	CUBIERTA ZINC e=0,65mm JUNTA ALZADA m² Faldón de cubierta de chapa de zinc-titanio natural de 0,65 mm. de espesor, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 60 cm. y colocación de lámina de ventilación, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación (6 patilla según m2.), medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.			
E09IQ060	1.000 m²	CUBIERTA ZINC e=0,65mm JUNTA ALZADA	79.16	79.16	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	79.20	2.38	
TOTAL PARTIDA.....					81.54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UNA con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.01.05.03	Ud	Sustitución de faldón de tableros de maderas en cubierta.			
M01B0140	0.300	Oficial carpintero	14.75	4.43	
M01B0150	0.300	Ayudante carpintero	14.01	4.20	
E01ICB0040	1.100	Tablero chapa marina e= 15 mm	25.00	27.50	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	36.10	1.08	
TOTAL PARTIDA.....					37.21

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

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

01.02.01

Demolición solado y atezado cubierta plana.

m² Demolición de cubierta plana formada por solado de baldosas cerámicas y atezado para formación de pendientes de 20 cm de espesor, incluyendo levantado de baldosas y zabaletas, retirada de atezado, acopio y carga y transporte a vertedero de escombros resultantes.

M01A0020	0.450	Oficial segunda	14.40	6.48
M01A0030	0.900	peon	13.89	12.50
QAB0030	0.010	Camión basculante 15 t	30.59	0.31
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	19.30	0.58

TOTAL PARTIDA..... 19.87

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

01.02.02

m² Imp. cub. prot. mineral ligera, bicapa, adher,

Impermeabilización de cubierta, bicapa, para cubierta no transitable, sistema SOPREMA o equivalente, formada por: membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por una 1ª lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS SBS FM 3 kg LBM-30-FP y adhesión de 2ª lámina autoprotegida de betún elastomérico SBS y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS SBS FPV 4 kg. MIN LBM-40/G-FP. Instalada.

M01A0010	0.250	Oficial primera	14.75	3.69
M01A0040	0.250	Peón especializado	14.01	3.50
E18AA0310	1.100 m²	Lám betún LBM-30-FP, MORTERPLAS SBS FM 3 kg, SOPREMA	4.78	5.26
E18AC0110	1.100 m²	Lám betún LBM-40/G-FP, MORTERPLAS SBS FPV 4 kg MIN, SOPREMA	6.01	6.61
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	19.10	0.57

TOTAL PARTIDA.....	19.63
---------------------------	--------------

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

01.02.03

Protección membrana impermeable con geotextil 90g/.

m² Protección de membrana impermeabilizante con capa Geotextil no-tejido de fibras de polipropileno termo soldado, de color blanco, gramaaje 90 g/m². como capa separadora.

M01A0010	0.250	Oficial primera	14.75	3.69
M01A0030	0.250	peon	13.89	3.47
E18HB0430	1.100 m²	Geotextil de fibras polipropileno 90 g/m², TEXXAM 700, o equiva.	0.70	0.77
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	7.90	0.24

TOTAL PARTIDA.....	8.17
---------------------------	-------------

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

01.02.04

m² Tarima de madera de fresno termotratada o equiv. sobre rastreles

Tarima de madera de fresno termotratada 1500x120x20mm, fijada mediante tuerca y tornillos de acero inoxidable sobre rastreles de madera de abeto termotratada 3000x68x42, Piezas de remate y bordes incluida, instalada según especificaciones del fabricante. totalmente terminada.

M01B0140	1.147	Oficial carpintero	14.75	16.92
M01A0030	1.050	peon	13.89	14.58
P08MT295 B	1.100 m²	Perfil Tarima mad.de fresno termotratada de 1500x120x20mm	47.94	52.73
P08MA070	1.100 m²	Rastrel Soporte base mad.abeto termotratada 3000x68x42	7.05	7.76
P08MA060	1.100 m²	Conjunto clip de union tornillería incluida	7.28	8.01
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	100.00	3.00

TOTAL PARTIDA.....	103.00
---------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES

01.02.05

Barniz acrílico al agua, satinado. Garde de PALCANARIAS, en car

m² Barniz lasur acrílico ecológico, con certificado AENOR medio ambiente, Garde de PALCANA-RIAS o equivalente, en carpintería de madera, interior o exterior, acabado satinado, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.

M01B0090	0.550	Oficial pintor	14.75	8.11
M01B0100	0.550	Ayudante pintor	14.01	7.71
E35DD0010	0.200	Barniz acril int/ext brillante, Garde Lásur Acrílico	18.05	3.61
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	19.40	0.58

TOTAL PARTIDA.....	20.01
---------------------------	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.06	m	albardilla cantería Arucas e 3cm colocada Ml. cubremuros de pretils de cubierta, realizado con piezas Cantería de Arucas, del ancho de la fábrica + revestimientos, o en anchos superiores a 40 cm con dos piezas modelo Y de albardilla unidas por cordón de poliuretano en el eje, color hormigón, recibido con mortero de cemento co-la,incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, Nitocote 190 o similar, p.p de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Pretiles planta cubierta			
M01A0010	0.450	Oficial primera	14.75	6.64	
M01A0030	0.450	peon	13.89	6.25	
E34AAA2450	0.600 m²	Piedra Arucas L libre (30x3 / 40x3) cm al corte	40.00	24.00	
E18KA0050	1.250 kg	Mortero impermeabilizante, MORCEM DRY R	1.06	1.33	
E01FA0140	0.700 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND	0.53	0.37	
E01FB0090	0.120 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-1	0.80	0.10	
E01E0010	0.001	Agua	1.25	0.00	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	38.70	1.16	
TOTAL PARTIDA.....					39.85

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

01.02.07	m	Subestructura soporte de tarima Vigas Pino + tab palomero Subestructura formada por entramado de tabiques palomeros de bloque de 12x50x25cm con co-rrera de coronación de HA-20/B/20/Illa armado con un redondo del 10 y entramado de vigas de ma-dera de 7x15cm tratadas en autoclave para riesgo de exposición clase IV, incluso nivelado de en-tramado de vigas madera y transporte hasta su colocación, totalmente terminada según detalles.			
M01A0010	0.335	Oficial primera	14.75	4.94	
M01A0030	0.334	peon	13.89	4.64	
E01IA0120	0.040 m³	Madera Pino Finlandés	394.12	15.76	
D08AB0020	0.500 m²	Faldón cubierta tabiquillos y placa fibro-bituminosa Onduline BT	31.71	15.86	
QAC0020	0.100	Camión grúa 32 t, pluma 29 m	36.01	3.60	
%MEDIOS2	2.000 %	2% Medios auxiliares	44.80	0.90	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	45.70	1.37	
TOTAL PARTIDA.....					47.07

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

01.02.08		SANEADO DE PARAMENTO ENFOSCADO DETERIORADO/FISURADO m² Saneado de paramento verticales de fábrica enfoscado agrietado o deteriorado, con sustitu-ción de ladrillos similares a los existentes s/C.T.E DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL de 25x12x5 cm, en cualquier tipo de aparejo, incluso corte con radial y picado de ladrillos que deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo de juntas, nivela-ción y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de la cerámica, colocación de malla de fibra de vidrio y enfoscado con mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal hidráulica y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08. de 20 mm de espesor s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010 i/ limpieza del soporte y ligera humectación del mismo. l/p.p. de medios auxiliares.			
M01A0020	0.971	Oficial segunda	14.40	13.98	
M01A0030	0.853	peon	13.89	11.85	
P01LT020	0.052	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58.65	3.05	
P01LM040	0.016	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	378.12	6.05	
P01DW050	0.015	Agua	1.27	0.02	
A02M040	0.010	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	126.46	1.26	
P04RR040	3.400	Mortero revoco CSIII-W1	0.45	1.53	
P04RW040	1.400	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	2.41	3.37	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	41.10	1.23	
TOTAL PARTIDA.....					42.34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.09		Acristalam vidrio segurid Stadip 10 mm (5+5) perfileria acero m Acristalamiento con vidrio de seguridad Stadip 5+5mm de 68 cm de altura, colocado según deta- lle De01. Incluidos perfiles de acero laminado incluso grapas de fijación tipo Grapa Plana Munich 45+45mm o oequivalente, 4 unidades por vidrio según detalle.			
M01A0010	0.600	Oficial primera	14.75	8.85	
M01B0010	3.500	Oficial cerrajero	14.75	51.63	
M01B0020	3.500	Ayudante cerrajero	14.01	49.04	
E39AD0060	0.680	Stadip 10 mm (5+5) incoloro	49.36	33.56	
E09EA0020	8.000	Perfil laminado "L" 35x15 mm	2.19	17.52	
E09EC0010	8.000	Perfil "Z" 35x15 mm	3.29	26.32	
E09EC0030	2.000	Perfil "Z" 35x15 mm con rebaje.	0.50	1.00	
E09EB0030	2.000	Perfil laminado "T" 35x15 con rebaje.	2.52	5.04	
E09EA0060	12.000	Junquillo 12x10x0,8 mm	1.41	16.92	
E16BG0030	8.000	Perno 80x12 mm	0.23	1.84	
E16BB0090	2.000	Falleba galvanizada de embutir 1 m.	1.03	2.06	
E35LAD0160	0.800	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	16.39	13.11	
E09F0020	60.000	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0.10	6.00	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	232.90	6.99	

TOTAL PARTIDA..... 239.88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS TREINTA Y NUEVE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.02.10		Proyector LED PHILLIPS eW Blast Powercore 50W o equivalente ud Proyector LED arquitectónico de Luz Blanca para iluminación brillante y dinámica de fachadas arquitectónicas PHILIPS eW Blast Pow ercore o equivalente, color negro/blanco, carcasa de inyec- ción de aluminio,cristal templado: transparente. grado de protección IP65, clase II, con lámpara de 36 leds, potencia 50 W, temperatura color 4000 K, flujo 2400 lúmenes, totalmente equipado incluso instalación y conexionado, según REBT-02.			
M01B0070	1.000	Oficial electricista	14.75	14.75	
M01B0080	1.000	Ayudante electricista	14.01	14.01	
P172070129	1.000	Proyector 36 leds eW Blast Pow ercore 50W 4000K	873.27	873.27	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	902.00	27.06	

TOTAL PARTIDA..... 929.09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTAS VEINTINUEVE con NUEVE CÉNTIMOS

01.02.11	m	Canal PVC-M1 RoHS,60x230 mm , serie 73, Unex, en huecos construcc Canal de PVC-M1 RoHS, de 60x230 mm para distribución de líneas eléctricas de B.T. y de teleco- municaciones, serie 73, Unex o equivalente, de color blanco ral 9001, sin separadores, montada en huecos de construcción, s/RBT e ICT.			
M01B0070	0.120	Oficial electricista	14.75	1.77	
M01B0080	0.060	Ayudante electricista	14.01	0.84	
E22CCB0390	1.000 m	Canal PVC-M1 RoHS, 60x230 mm, serie 73, Unex	34.16	34.16	

TOTAL PARTIDA..... 36.77

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

01.02.12		Aplique de pared BEGA LED Mod 3097 8,4W o equivalente ud Aplique de pared BEGA LED Mod 3097 o equivalente 8,4W. vertical. incluso ayudas a albañile- ría, instalación y cableado.			
M01B0070	0.400	Oficial electricista	14.75	5.90	
M01B0080	0.600	Ayudante electricista	14.01	8.41	
E17BAC0040	1.000	APLIQUE BEGA 3097 LED	184.68	184.68	
E17CB0140	1.000	Lámpara fluor.compac. FSQ/G24d-3 26 W	6.61	6.61	
D18I0010	10.000	Línea distribución eléctrica int.1,5 mm², circuito alumbrado	9.54	95.40	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	301.00	9.03	

TOTAL PARTIDA..... 310.03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS DIEZ con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.13	ud	Cuadro gral protección de alumbrado exterior, sobretension Cuadro general de protección de alumbrado para zona de escaleras, compuesto por caja con puerta, I.C.P. 1P+Nx7,5 A, interrup. diferencial de 2x40A, interruptor automático magnetotérmico de 2x10A, protector de sobretensiones 1P+N, 20 kA, tipo 2, y reloj temporizador. Instalado y conexio- nado, con p.p. de pequeño material.			
M01B0070	1.100	Oficial electricista	14.75	16.23	
M01B0080	1.100	Ayudante electricista	14.01	15.41	
E22HA0010	1.000 ud	Interruptor control potencia 1P+N x 7,5A	26.01	26.01	
E22HC0020	1.000 ud	Interruptor diferencial 2Px40A sensib 30 mA, Gew iss	16.89	16.89	
E22HD0010	2.000 ud	Interrupt automát magnet 1P+N x 10 A, 6kA, vdas, Gew iss	3.92	7.84	
E22FC0430	1.000 ud	Caja p/cuadro distrib. empotr IP40, 12 mód, pta transp bl, Gew is	29.17	29.17	
E22HE0010	1.000 ud	Reloj temporizador alumbrado escalera	29.84	29.84	
E22HG0010	1.000 ud	Protector de sobretensiones 1P+N, 20 kA, tipo 2, Gew iss	120.36	120.36	
E22HH0130	1.000 ud	Portafusible seccionable 1P+N, 14x51, 690 V, 50 A, Gew iss	22.44	22.44	
E22HH0150	2.000 ud	Fusible 14X51 gG 50A	0.94	1.88	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	286.10	8.58	
TOTAL PARTIDA.....					294.65

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

01.02.14		Jaula para maquinaria de AA estructura de aluminio anodizado m² Jaula autoportante, de 2,10m de altura, para albergar la maquinaria de Aire Acondicionado en cubierta formada por pórticos de perfiles de aluminio anodizado 80X20-60X10 fijados a soporte con anclajes mecánicos y cerramiento de chapa de aluminio deployé Reca Arquitectura 50x114 o equivalente, incluso paños practicables de acceso, ayuda a la albañilería, transporte de material hasta cubierta. Totalmente terminada según detalle			
01.02.010A	1.000	Jaula para maquinaria de AA estructura de aluminio anodizado	230.00	230.00	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	230.00	6.90	
TOTAL PARTIDA.....					236.90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS TREINTA Y SEIS con NOVENTA CÉNTIMOS

01.02.15		Pasamanos de Acero Inoxidable AISI-316 40x40 m Pasamanos continuo formado por cuadradillo 40x40 y soportes según detalle y anclajes químicos, todo en acero inoxidable AISI 316, incluso ayuda a albañilería, totalmente terminado.			
M01B0010	2.400	Oficial cerrajero	14.75	35.40	
M01B0020	2.400	Ayudante cerrajero	14.01	33.62	
E09EEB0030	1.500	Perfil chapa laminado en caliente 40x40x1,5	8.50	12.75	
E01MBA0030	0.100	Resina epoxi (410 ml) p/anclaje químico, WIT-C150	27.42	2.74	
E09F0020	32.000	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0.10	3.20	
A02A0010	0.015	Mortero 1:3 de cemento	113.91	1.71	
M01A0010	0.540	Oficial primera	14.75	7.97	
M01A0030	0.540	peon	13.89	7.50	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	104.90	3.15	
TOTAL PARTIDA.....					108.04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO con CUATRO CÉNTIMOS

01.02.16		Prolongación de muro m Prolongación de muros con hormigón no estructural HNE-15 encofrado a dos caras con berenjenos incluidos, armadura de piel con mallazo de 8x8cm,ø 6-6 mm y alma formada con bloque de poliestireno expandido de 30x45cm. totalmente terminada según detalle.			
01.02.12A	1.000	Prolongación de muro	50.00	50.00	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	50.00	1.50	
TOTAL PARTIDA.....					51.50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.17		Pintura acrílica int./ext., Amphibolin m² Pintura acrílica universal, Amphibolin de Caparol o equivalente, para interiores y exteriores, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, para la protección y decoración de fachadas e interiores, incluso reparación y limpieza del soporte e imprimación.			
M01B0090	0.276	Oficial pintor	14.75	4.07	
M01B0100	0.276	Ayudante pintor	14.01	3.87	
E35AB0300	0.400	Pintura acrílica int./ext., Amphibolin	15.88	6.35	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	14.30	0.43	

TOTAL PARTIDA..... 14.72

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

01.02.18		Demolición falso techo placas. m² Demolición de falso techo continuo de placas, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	0.350	peon	13.89	4.86	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	4.90	0.15	

TOTAL PARTIDA..... 5.01

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

01.02.19		Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm m² Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.			
M01A0010	0.560	Oficial primera	14.75	8.26	
M01A0030	0.560	peon	13.89	7.78	
E14BA0200	1.670 ud	Placa lisa de escayola 1000x600 mm YECASA	2.05	3.42	
A01A0010	0.003 m³	Pasta de escayola.	160.10	0.48	
E14G0050	0.500 kg	Pita para falsos techos.	1.92	0.96	
E31CD0020	0.001 ud	Andamio para interiores horizontales.	36.06	0.04	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	20.90	0.63	

TOTAL PARTIDA..... 21.57

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

01.02.20		Cierre de Huecos de Instalaciones			
M01B0140	2.450	Oficial carpintero	14.75	36.14	
M01B0150	2.450	Ayudante carpintero	14.01	34.32	
P172070126	1.000	Perfil 80x20 aluminio anodizado	7.98	7.98	
P172070127	1.000	Perfil 60x10 aluminio anodizado	5.86	5.86	
P172070128	1.200	Perfil L 20x20 aluminio anodizado	1.96	2.35	
E01JB0020	1.000	Chapa ciega 2,5 mm aluminio	35.64	35.64	
E01MBB0050	4.000	Anclaje Zn M10x70, tipo S, W-HR	0.79	3.16	
M01A0010	1.000	Oficial primera	14.75	14.75	
M01A0030	1.000	peon	13.89	13.89	
%%0.15	15.000	Pequeño material	154.10	23.12	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	177.20	5.32	

TOTAL PARTIDA..... 182.53

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

01.02.21		Demolición losa en casetones. m² Demolición losa de hormigón armado con compresor incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	0.900	peon	13.89	12.50	
QBB0010	0.450	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	11.48	5.17	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	17.70	0.53	

TOTAL PARTIDA..... 18.20

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

01.02.22		Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm m² Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	0.850	peon	13.89	11.81	
QBC0010	0.350	Martillo eléctrico manual picador.	4.98	1.74	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	13.60	0.41	

TOTAL PARTIDA..... 13.96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.23		Estrutura metálica para bancada de maquinaria M1 Estructura metálica conformada con perfiles laminados empotrados y recibidos en muros de cargas incluido ayudas albañilería para recibido de perfiles en muros, incluso aportación de hormi-gón de altas resistencia tipo Techmo Grout. Incluido transporte hasta su colocación.			
M01A0010	0.958	Oficial primera	14.75	14.13	
M01A0030	0.956	peon	13.89	13.28	
D06A0010	43.000	Acero S 275 JR laminado caliente, vigas, pilares, zunchos.	3.02	129.86	
QAC0020	0.200	Camión grúa 32 t, pluma 29 m	36.01	7.20	
%%MEDIOS2	2.000	2% Medios auxiliares	164.50	3.29	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	167.80	5.03	
TOTAL PARTIDA.....					172.79

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

01.02.24		PEGADO FRAGMENTOS PIEDRA+COSIDO FV3m m m2 Pegado de fragmentos de piedra sueltos sin perdidas de masa (que no necesitan reconstruc-ción volumétrica) mediante adhesivo Epoxy de dos componentes y pequeños cosidos de sujeción con varillas de fibra de vidrio de 3-6mm. de diámetro. Comprendiendo: Limpieza de las caras frac-turadas, eliminando las zonas pulverulentas, extendido del adhesivo regularmente por las superfi-cies a unir, posicionado de las piezas, que se aprisionarán con mordazas, y una vez concluido el fraguado podrá reforzarse la unión mediante cosido tridimensional que integre ambos fragmentos con varillas trenzadas de fibra de vidrio para lo cual se realizarán pequeños taladros oblicuos, de diámetro sensiblemente mayor al de las varillas, con taladradora de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes impregnado las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso cortes, medios de seguridad, elevación carga y descarga y limpieza de piezas. Medido según la longitud final real pegada. Vp.p. de medios auxiliares.			
M01OC175	8.300	Especialista reintegraciones e injertos	18.98	157.53	
M01OB080	4.200	Ayudante cantero	17.93	75.31	
P33A091	1.500	Adhesivo epoxi 100/35	14.68	22.02	
R10NC031	1.500	MICROCOSIDO EPOXI FV 3-6mm	60.50	90.75	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	345.60	10.37	
TOTAL PARTIDA.....					355.98

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

01.02.25		Sistema de persianas orientables en horizontal int. lucernario M2 de sistema de persianas orientables colocadas en horizontal por el interior del lucernario de cubierta, fabricadas en aluminio, con marco perimetral y operado mecánicamente, tipo T 110 de ta-miluz o equivalente s/ criterio de la DF, en aluminio anodizado, color a definir por DF, con perfiles de 2 mm. de espesor, incluso motor y mecanismos de accionamiento, totalmente colcoado, incluso cableado y mandos de control en zona accesible por el personal de la Biblioteca. Bajo Lucernario zona administración planta 1ª.			
E05CBCC0010B	1.000 ud	persianas orientables en horizontal	3,237.50	3,237.50	
M01B0140	4.190	Oficial carpintero	14.75	61.80	
M01B0150	4.190	Ayudante carpintero	14.01	58.70	
M01A0010	1.000	Oficial primera	14.75	14.75	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	3,372.80	101.18	
TOTAL PARTIDA.....					3,473.93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTAS SETENTA Y TRES con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 AUMENTO CAJA ASCENSOR					
01.03.01		Demolición losa de escalera. m² Demolición losa de escalera de hormigón armado con compresor incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	0.900	peon	13.89	12.50	
QBB0010	0.450	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	11.48	5.17	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	17.70	0.53	
TOTAL PARTIDA.....					18.20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con VEINTE CÉNTIMOS					
01.03.02		Formac pendientes cubiert horm ligero 10cm+2cm mort m² Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, acabado con 2 cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.			
M01A0010	0.600	Oficial primera	14.75	8.85	
M01A0030	0.600	peon	13.89	8.33	
A03B0010	0.100	Hormigón aligerado de cemento y picón.	66.13	6.61	
A02A0040	0.020	27/10/2020 0:06:00	92.55	1.85	
E02AA0110	0.100	Placa poliestireno expandido 15 kg/m³, e=30 mm	4.89	0.49	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	26.10	0.78	
TOTAL PARTIDA.....					26.91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.03.03		Apeo de estructura y plataforma de trabajo altura hasta 6m m² Apeo de estructura (desde escalera) con altura máxima de 6 m , realizado con puntales y sopandas metálicas, y durmiente de apoyo de madera, incluso preparación de apoyo y posterior desapeo. Creación de plataforma de trabajo para aumento de caja de escalera. incluso desmontaje.			
M01A0010	0.800	Oficial primera	14.75	11.80	
M01A0030	0.900	peon	13.89	12.50	
E01ICB0060	1.000	Tablero chapa marina e= 20 mm	16.89	16.89	
E31AA0030	1.000	Elementos metálicos p/apeos para 1 m²	1.50	1.50	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	42.70	1.28	
TOTAL PARTIDA.....					43.97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.03.04		Transporte de escombros en camión. m³ Transporte de escombros en camión a gestor de residuos autorizado. Distancia máx. 10 km.			
QAB0030	0.140	Camión basculante 15 t	30.59	4.28	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	4.30	0.13	
TOTAL PARTIDA.....					4.41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.03.05		Horm. arm pilares, HA-30/B/20/IIIa, 170kg/m³ B500S. m³ Hormigón armado en pilares, HA-30/B/20/IIIa armado con 170 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.			
M01A0010	0.500	Oficial primera	14.75	7.38	
M01A0030	0.500	peon	13.89	6.95	
E01HCC0060	1.020	Horm prep HA-30/B/20/IIIa	86.34	88.07	
A04A0020	170.000	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.38	234.60	
A05AD0030	12.000	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	19.82	237.84	
QBA0010	0.500	Vibrador eléctrico	5.96	2.98	
E01E0010	0.180	Agua	1.25	0.23	
E31CD0030	0.015	Andamio para interiores verticales.	27.06	0.41	
E13DA0130	25.000	Separ plást arm vert r 50 mm D acero 12-20	0.78	19.50	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	598.00	17.94	
TOTAL PARTIDA.....					615.90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS QUINCE con NOVENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.06		Horm. arm losas escalera HA-30/B/20/IIIa 110kg/m³ B500S. m³ Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/B/20/IIIa, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.			
M01A0010	0.500	Oficial primera	14.75	7.38	
M01A0030	0.500	peon	13.89	6.95	
E01HCC0060	1.020	Horm prep HA-30/B/20/IIIa	86.34	88.07	
A04A0020	110.000	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.38	151.80	
A05AF0020	8.000	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.	22.08	176.64	
QBA0010	0.300	Vibrador eléctrico	5.96	1.79	
E01E0010	0.120	Agua	1.25	0.15	
E13DA0150	20.000	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal	0.09	1.80	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	434.60	13.04	

TOTAL PARTIDA..... 447.62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS CUARENTA Y SIETE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.03.07		Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm m² Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marca-do CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.			
M01A0010	0.600	Oficial primera	14.75	8.85	
M01A0030	0.600	peon	13.89	8.33	
E10AB0020	8.400	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I	1.11	9.32	
A02A0120	0.020	Mortero industrial M 2,5	171.69	3.43	
E10CB0010	0.500	Fleje metálico perforado.	0.16	0.08	
A04A0010	0.150	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1.37	0.21	
E31CD0030	0.001	Andamio para interiores verticales.	27.06	0.03	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	30.30	0.91	

TOTAL PARTIDA..... 31.16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA con DIECISEIS CÉNTIMOS

01.03.08		Enfosc maestread fratasado vert exter.acabd mort 1:5 m² Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de ce-mento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.			
M01A0010	0.725	Oficial primera	14.75	10.69	
M01A0030	0.725	peon	13.89	10.07	
A02A0030	0.015	Mortero 1:5 de cemento	98.89	1.48	
A02D0030	0.005	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	111.12	0.56	
E37KB0010	0.200	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	3.26	0.65	
E01E0010	0.005	Agua	1.25	0.01	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	23.50	0.71	

TOTAL PARTIDA..... 24.17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.09		Imp. cub. ajard, bicapa, adherida, ELASTOSUR MB V3+ELASTOSUR MB			
		m² Impermeabilización de cubierta ajardinada adherida al soporte, BICAPA, con protección mineral ligera o autoprotegida, realizada con Aplive o equivalente y sistema Huteacan Canarias, mediante la ejecución de una membrana constituida por una imprimación sobre toda la superficie con una emulsión bituminosa LASUR según norma UNE 104231 tipo ED. Colocación de una lámina de betún elastómero (SBS) de superficie no protegida LBM 30-FV de 3 kg/m² y una armadura de 60 g/m² de fibra de vidrio, ELASTOSUR MB V3, totalmente soldada al soporte, petos, cazoletas y puntos singulares y una segunda lámina de betún elastomérico (SBS) de superficie autoprotegida con gránulos minerales, con aditivo específico antirraíces tipo LBM 50/G-FP con armadura de fieltro de poliéster de 150 g/m² reforzada de 5 kg/m², ELASTOSUR MB JARDÍN 50, totalmente soldada a la anterior, rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.			
E18LA0090	0.300	Emulsión bituminosa p/imprimación, SUPERMUL	2.27	0.68	
E18AA0070	1.120	LámLám betún LBM 30-FV, ELASTOSUR MB V3	13.00	14.56	
E18AC0030	1.180	LámLám betún LBM 50/G-FP, gris, ELASTOSUR MB JARDÍN 50	18.00	21.24	
E01KB0040	0.380	Butano.	1.14	0.43	
M01A0010	0.200	Oficial primera	14.75	2.95	
M01A0040	0.200	Peón especializado	14.01	2.80	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	42.70	1.28	
TOTAL PARTIDA.....					43.94

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

01.03.10		Pintura plástica satinada, int/ext, Palcrl, PALCANARIAS			
		m² Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrl de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.			
M01B0090	0.080	Oficial pintor	14.75	1.18	
M01B0100	0.080	Ayudante pintor	14.01	1.12	
E35AB0180	0.330	Pintura acrílica bl, satinada p/int/ext, Palcrl	8.01	2.64	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	4.90	0.15	
TOTAL PARTIDA.....					5.09

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

01.03.11		Ampliación de parada			
		ud Trabajos a realizar por ampliación de parada: -Adaptación de la maniobra existente para incluir el nuevo registro. -Sustitución de mazo de puerta y botonera de pasillo. -Modificación de conexionado eléctrico del hueco. -Desmontaje de la maquinaria del hueco y variador y traslado a planta superior. -Instalación de nueva botonera de cabina. -Instalación de nueva botonera de pasillo. -Sustitución de los cables de traación de la máquina. -Sustitución del cable del limitador. -Instalación de nueva puerta de pasillo en acero inoxidable. -Instalación de nuevas guías de cabina y contrapeso. -Rectificación y ajuste de finales de guías. -Ajustes y puesta en marcha.			
01.03.11A	1.000	Ampliación de parada	8,793.90	8,793.90	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	8,793.90	263.82	
TOTAL PARTIDA.....					9,057.72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CINCUENTA Y SIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.03.12		Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm			
		m² Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	0.850	peon	13.89	11.81	
QBC0010	0.350	Martillo eléctrico manual picador.	4.98	1.74	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	13.60	0.41	
TOTAL PARTIDA.....					13.96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 SÓTANO					
APARTADO 01.04.01 TRATAMIENTO DE HUMEDADES					
01.04.01.01		SANEADO DE PARAMENTO ENFOSCADO DETERIORADO/FISURADO m² Saneado de paramento verticales de fábrica enfoscado agrietado o deteriorado, con sustitución de ladrillos similares a los existentes s/C.T.E. DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL de 25x12x5 cm, en cualquier tipo de aparejo, incluso corte con radial y picado de ladrillos que deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo de juntas, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de la cerámica, colocación de malla de fibra de vidrio y enfoscado con mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal hidráulica y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08. de 20 mm de espesor s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010 i/ limpieza del soporte y ligera humectación del mismo. l/p.p. de medios auxiliares.			
M01A0020	0.971	Oficial segunda	14.40	13.98	
M01A0030	0.853	peon	13.89	11.85	
P01LT020	0.052	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58.65	3.05	
P01LM040	0.016	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	378.12	6.05	
P01DW050	0.015	Agua	1.27	0.02	
A02M040	0.010	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	126.46	1.26	
P04RR040	3.400	Mortero revoco CSIII-W1	0.45	1.53	
P04RW040	1.400	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	2.41	3.37	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	41.10	1.23	
TOTAL PARTIDA.....					42.34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.04.01.02		m² Impermeab depós, piscinas... mort. imperm. Vandex o equiv. Impermeabilización de humedades en sótano... realizado con Vandex, KRYSTALINE 1 o equivalente, aplicado según indicaciones del fabricante, a base de cemento y resinas, aplicado a brocha, con un consumo de 1 kg/m², incluso preparación y limpieza de soporte.			
M01A0010	0.100	Oficial primera	14.75	1.48	
M01A0030	0.078	peon	13.89	1.08	
P172070130B	1.000 l	Krystaline o equivalente.	8.32	8.32	
E18KC0030	4.000 kg	Mortero imperm. a base de cto y resinas, SIKA MONOTOP-107 SEAL	1.54	6.16	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	17.00	0.51	
TOTAL PARTIDA.....					17.55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.04.01.03		Trasdosado semidirecto, Hydro 28 / 600 (80), ATT m² Trasdosado semidirecto Hydro 28 / 600 (80) LM de ATT o equivalente compuesto por una placa Hydro de 13 mm de espesor, Euroclase A1, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado 80x15 mm, ancho total sistema de 28 mm. Incluso parte proporcional de tornillería, pasta de juntas, cinta de papel perimetral, fijaciones, junta estanca. Montado según UNE 102043 y exigencias del CTE. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir			
M01A0010	0.200	Oficial primera	14.75	2.95	
M01A0030	0.200	peon	13.89	2.78	
E10IEB0130	1.000 m²	Trasdosado semidirecto, Hydro 28 / 600 (80), ATT	7.10	7.10	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	12.80	0.38	
TOTAL PARTIDA.....					13.21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con VEINTIUN CÉNTIMOS					
01.04.01.04		FOSA PERIMETRAL DE AIREACIÓN Y SECADO			
D03A0090	1.000	Encachado grava 10 cm espesor.	6.23	6.23	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	6.20	0.19	
TOTAL PARTIDA.....					6.42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.04.01.05		m² Pintura mineral al silicato mate lisa, ext., Pal-silk 1880 de PA Pintura mineral al silicato para exteriores, acabado mate liso, Pal-silk 1880 de PALCANARIAS o equivalente, incluso saneado de soporte, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.			
M01A0010	0.160	Oficial primera	14.75	2.36	
M01B0100	0.300	Ayudante pintor	14.01	4.20	
E35KC0010	0.450 l	Pintura al silicato, bl, Pal-silk 1880	10.42	4.69	
TOTAL PARTIDA.....					11.25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.01.06	m	Tratamiento de humedades por capilaridad en muros de mampostería Tratamiento de humedades por capilaridad en muros de mampostería o de fábrica, mediante la realización de taladros, colocación de boquillas de inyección, sellado superficial de las perforaciones con mortero de cemento y cal M-2,5 e inyección de emulsión a base de silanos y siloxanos y relleno de la perforación con mortero cementoso fluido. Incluye: Replanteo y realización de los taladros en la base del muro. Limpieza de las perforaciones. Colocación de las boquillas y sellado superficial de las perforaciones. Inyección de la lechada. Retirada de las boquillas y del sellado superficial. Relleno de las perforaciones. Limpieza de los restos generados. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la eliminación del revestimiento existente ni la realización del revestimiento posterior.			
mt09mor020a	0.002 m³	Mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena, tipo	144.10	0.29	
mt09dmr030b	0.075 kg	Emulsión a base de silanos y siloxanos.	73.19	5.49	
mt09dmr040b	0.001 kg	Mortero cementoso fluido.	0.81	0.00	
mq06eim050	1.449 h	Equipo para inyecciones de hidrofugante, con boquillas de alta p	9.20	13.33	
mo032	1.350 h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	18.56	25.06	
mo070	2.700 h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	17.53	47.33	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	91.50	2.75	
TOTAL PARTIDA.....					94.25

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

APARTADO 01.04.02 RECIBIDO DE RAILES ARMARIOS RODANTES

01.04.02.01		Levantado pavimento de vinilo m² Levantado de pavimento de vinilo por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.			
M01A0030	0.350	peon	13.89	4.86	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	4.90	0.15	
TOTAL PARTIDA.....					5.01

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

01.04.02.02		Demolición pavim. horm. masa 10 cm espesor compresor. m² Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor con martillo compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.			
M01A0030	0.600	peon	13.89	8.33	
QBB0010	0.300	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	11.48	3.44	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	11.80	0.35	
TOTAL PARTIDA.....					12.12

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

01.04.02.03		Imp. protec. pesada, lám. sin armar no intemp. PVC-P URDIN m² Impermeabilización de solera de hormigón, realizada con sistema Huteacan Canarias o equivalente, constituida por una lámina de Policloruro de Vinilo Flexible fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes y sin armar PVC-P de 1,2 mm de espesor "URDIN SAni 1,2" color negro, no intemperie y no regenerado, de Sintec o equivalente, según UNE-EN 13956, sin adherir a los perimetros y soldando los solapes y puntos singulares con aire caliente, y capa antipunzonante de 200 g/m², totalmente rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.			
M01A0010	0.123	Oficial primera	14.75	1.81	
M01A0040	0.123	Peón especializado	14.01	1.72	
E18HB0030	1.100	Geotextil de fibras de poliéster 200 g/m²	1.01	1.11	
E18BA0010	1.060	Lámina PVC-P, sin armar, negro, no intemperie, URDIN SAni 1,2	12.00	12.72	
E18LCB0010	0.300	Pegamento para PVC	7.02	2.11	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	19.50	0.59	
TOTAL PARTIDA.....					20.06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.02.04		Encachado grava 10 cm espesor. m² Encachado de grava de machaqueo hasta 20 mm y 10 cms. de espesor medio, compactado con medios mecánicos, extendido, preparado para recibir cubrición, medida la superficie ejecutada.			
M01A0030	0.250	peon	13.89	3.47	
E01CB0060	0.100	Arido machaqueo 8-16 mm	25.00	2.50	
QBD0020	0.035	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,60 t	2.38	0.08	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	6.10	0.18	
TOTAL PARTIDA.....					6.23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
01.04.02.05		Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10cm armado fibras polipro m² Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor separado de los paramentos 20cm, incluso encofrados perimetrales, vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC y fibras de polipropileno antifisuras Fiberflex de Würth o equivalente (0.6 kg/m³), acabado al fratás.			
M01A0010	0.280	Oficial primera	14.75	4.13	
M01A0030	0.280	peon	13.89	3.89	
QBF0010	0.105	Fratasadora	3.32	0.35	
E01HCB0010	0.105	Horm prep HM-25/B/20/I	83.19	8.73	
E18JB0010	0.500	Perfil PVC	2.50	1.25	
E01IB0010	0.003	Madera pino gallego en tablas	279.59	0.84	
E13CA0010	0.060	Fibra PP (600 g) p/mortero y hormigón, Fiberflex, Würth	12.64	0.76	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	20.00	0.60	
TOTAL PARTIDA.....					20.55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.04.02.06		Recibido railes armario rodante, balcon terraza. m Recibido de railes, con anclaje mecanico a soporte, incluso nivelación y rejuntado, totalmente colocados y nivelados.			
M01A0010	0.500	Oficial primera	14.75	7.38	
M01A0030	0.500	peon	13.89	6.95	
A02A0030	0.018	Mortero 1:5 de cemento	98.89	1.78	
E01MBB0080	2.000	Anclaje A2 M12x110, tipo S, W-HR	10.40	20.80	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	36.90	1.11	
TOTAL PARTIDA.....					38.02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con DOS CÉNTIMOS					
01.04.02.07		Sistema de railes empotrados acero calibrado m El sistema de railes empotrados de máxima fiabilidad y garantiza en cualquier caso un perfecto deslizamiento de los armarios, sobre todo en aquellos que han de desplazar grandes cargas. Se colocan directamente en el solado mediante anclajes especiales previamente nivelados es necesario efectuar rozas para su colocación. El rail denominado guía realiza la función de rodadura y guiado del carro, es de acero calibrado de 25 x 25 mm y va montado sobre un perfil en "U" de 27 x 120 x 27 x 2 mm. El rail de rodadura es de perfil de acero calibrado de 25 x 25 mm, montado sobre pletina de 60 x 2 mm y permite la adaptación del mecanismo antivuelco cuando es necesaria su aplicación. incluso transporte a pie de obra.			
5.5.1A	1.000	Sistema de railes empotrados acero calibrado	63.88	63.88	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	63.90	1.92	
TOTAL PARTIDA.....					65.80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 SEGURIDAD Y SALUD					
01.05.01		Gafa antipolvo y antiimpacto ud Gafas antipolvo y antiimpacto, homologadas.			
E38AA0010D	1.000	Gafa antipolvo y antiimpacto	8.63	8.63	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	8.60	0.26	
TOTAL PARTIDA.....					8.89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.05.02		Casco de seguridad ud Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.			
E38AA0130	1.000	Casco de seguridad CE, varios colores	2.77	2.77	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	2.80	0.08	
TOTAL PARTIDA.....					2.85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.05.03		Auricular protector auditivo 25 dB ud Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.			
E38AA0140	1.000	Auricular protector auditivo 25 dB	10.13	10.13	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	10.10	0.30	
TOTAL PARTIDA.....					10.43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.05.04		Mascarilla con filtro contra polvo ud Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.			
E38AA0190D	1.000	Mascarilla con filtro contra polvo.	2.24	2.24	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	2.20	0.07	
TOTAL PARTIDA.....					2.31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
01.05.05		Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado ud Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado (par).CE s/normativa vigente.			
E38AB0040	1.000	Guantes cuero forrado, dorso algodón rayado	3.12	3.12	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	3.10	0.09	
TOTAL PARTIDA.....					3.21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con VEINTIUN CÉNTIMOS					
01.05.06		Par Par guantes c/aislamiento eléctrico ud Par de guantes con aislamiento eléctrico homologado.			
T60I00505	1.000	GUANTES AISLANTE ELÉCTRICO	30.82	30.82	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	30.80	0.92	
TOTAL PARTIDA.....					31.74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.05.07		Bota lona de seguridad ud Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/nor- mativa vigente.			
E38AC0010	1.000	Botas lona y serraje puntera y plantilla metálicas	24.17	24.17	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	24.20	0.73	
TOTAL PARTIDA.....					24.90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con NOVENTA CÉNTIMOS					
01.05.08		Cinturón portaherramientas ud Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.			
E38AD0040	1.000	Cinturón portaherramientas.	24.97	24.97	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	25.00	0.75	
TOTAL PARTIDA.....					25.72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.09		Cinturón antilumbago, con velcro			
		ud Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.			
E38AD0010	1.000	Cinturón antilumbago, velcro	13.85	13.85	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	13.90	0.42	
TOTAL PARTIDA.....					14.27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
01.05.10		Valla contención peatones			
		m Valla metálica en tramos de 2.5 m.para contención de personas o aislamiento de zonas peligrosas, puesta a pie de obra. Totalmente ejecutada y colocada según Dirección Facultativa.			
M01A0030	0.048	peon	13.89	0.67	
T60C00005	1.000	VALLA METÁL.2,50m p/PEATON	36.51	36.51	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	37.20	1.12	
TOTAL PARTIDA.....					38.30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTAY OCHO con TREINTA CÉNTIMOS					
01.05.11		Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico			
		ud Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
M01A0030	0.191	peon	13.89	2.65	
E38CA0030	1.000	Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	4.12	4.12	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	6.80	0.20	
TOTAL PARTIDA.....					6.97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con NOVENTAY SIETE CÉNTIMOS					
01.05.12		Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico			
		ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.			
M01A0030	0.191	peon	13.89	2.65	
E38CA0020	1.000	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2.15	2.15	
E38CA0010	1.000	Soporte metálico para señal.	30.84	30.84	
A03A0010	0.064	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	77.46	4.96	
A06B0020	0.064	Excavación manual en pozos.	63.44	4.06	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	44.70	1.34	
TOTAL PARTIDA.....					46.00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTAY SEIS					
01.05.13		Cinta de balizamiento bicolor			
		m Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
M01A0030	0.048	peon	13.89	0.67	
E38CB0020	1.000	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	0.09	0.09	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	0.80	0.02	
TOTAL PARTIDA.....					0.78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con SETENTAY OCHO CÉNTIMOS					
01.05.14		Chaleco reflectante			
		ud Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			
E38CC0020	1.000	Chaleco reflectante	5.93	5.93	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	5.90	0.18	
TOTAL PARTIDA.....					6.11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con ONCE CÉNTIMOS					
01.05.15		Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario			
		ud Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.			
E38E0010	1.000	Botiquín metál. tipo maletín c/contenido	49.40	49.40	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	49.40	1.48	
TOTAL PARTIDA.....					50.88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con OCHENTAY OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.16		Reconocimiento médico personal			
		ud Reconocimiento médico obligatorio para todo el personal de la obra, por facultativo autorizado.			
O06S00105D	1.000	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT	48.12	48.12	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	48.10	1.44	
TOTAL PARTIDA.....					49.56

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

01.05.17		Formación Seguridad Higiene Trabajo			
		h Formación en seguridad e higiene en el trabajo.			
O06S00104	1.000	FORMACIÓN DE SEGURID.E HIGIENE	14.63	14.63	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	14.60	0.44	
TOTAL PARTIDA.....					15.07

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

SUBCAPÍTULO 01.06 GESTIÓN DE RESIDUOS					
01.06.01	m³	Clasificación en obra de residuos de la construcción			
		m³ Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.			
M01A0030	1.000	peon	13.89	13.89	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	13.90	0.42	
TOTAL PARTIDA.....					14.31

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

01.06.02	m³	Carga y transporte residuos a instalac. autorizada 20 km			
		m³ Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión para transporte de 15 t, con un recorrido de hasta 20 km.			
QAA0070	0.010	Pala cargadora Caterp 930	33.14	0.33	
QAB0040	0.240	Camión volquete 1 eje < 15 t	23.20	5.57	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	5.90	0.18	
TOTAL PARTIDA.....					6.08

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

01.06.03	m³	Disposición controlada de residuos mezclados no peligrosos a ver			
		m³ Disposición controlada en vertedero autorizado, de residuos mezclados no peligrosos (no especiales), procedentes de obras de construcción o demolición, con código 170904 según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
M01A0010	0.400	Oficial primera	14.75	5.90	
M01A0030	0.400	peon	13.89	5.56	
%%0.03	3.000	Costes indirectos	11.50	0.35	
TOTAL PARTIDA.....					11.81

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

01.06.04	ud	Retirada de instalaciones obsoletas de cubierta			
		Retirada de instalaciones y maquinaria obsoletas en cubierta incluso depósitos de fibro cemento y transporte a gestor autorizado.			
M01A0030	4.000	peon	13.89	55.56	
M01A0020	3.000	Oficial segunda	14.40	43.20	
D37D0020	1.500 t	Coste entrega resid. depósitos con amianto a gestor autori	900.00	1,350.00	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	1,448.80	43.46	
D37B0060	3.000 m³	Transporte residuos a instalac. autorizada 20 km.	10.09	30.27	
TOTAL PARTIDA.....					1,522.49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTAS VEINTIDOS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALMACENAJE; COMPACTOS, ARMARIOS RODANTES					
02.01		DEPÓSITO 01 ARMARIOS RODANTES AUTOMATIZADOS			
		-Capacidades:Las capacidades son útiles (medida de bandeja) y no contemplan grosores de cre-			
		malleras ni carenados.			
		Depósito nº 1. 926'64 m.l.			
		-Pasillos operativos:			
		Depósito nº 1. 1 pasillo.			
		La descripcion de esta unidad viene reflejada en el apartado 3.3 de la Memoria del Proyecto. Ins-			
		talacion de armarios rodantes.Asi mismo el plando de detalle del archvo rodante viene especifica-			
		do en el 04314PE_De07detalles_F_signed.PDF			
5.3.1.1	1.000 ud	Suministro y montaje armarios rodantes automatizados.	4,812.43	4,812.43	
5.3.1.2	1.000 ud	Estanteria fija sencilla de medidas 3676x320mm	1,250.30	1,250.30	
5.3.1.3	14.000 ud	Estanterías moviles dobles de 3676x650mm	3,436.40	48,109.60	
5.3.1.4	1.000 ud	Juego de railes con suelo de tarima DM Hidrófugo rampa	6,235.67	6,235.67	
		frontal			
5.3.1.5	1.000 ud	Kit electrónico para estanteria fija	950.00	950.00	
5.3.1.6	14.000 ud	Kit electrónico para estantería moviles	1,900.00	26,600.00	
%0.03	3.000 %	Costes indirectos	87,958.00	2,638.74	
TOTAL PARTIDA.....					90,596.74

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

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
01.02.010A	44.410	Jaula para maquinaria de AA estructura de aluminio anodizado	230.00	10,214.30
01.02.12A	20.330	Prolongación de muro	50.00	1,016.50
01.03.11A	1.000	Ampliación de parada	8,793.90	8,793.90
Grupo 01.....				20,024.70
5.3.1.1	1.000 ud	Suministro y montaje armarios rodantes automatizados.	4,812.43	4,812.43
5.3.1.2	1.000 ud	Estanteria fija sencilla de medidas 3676x320mm	1,250.30	1,250.30
5.3.1.3	14.000 ud	Estanterías móviles dobles de 3676x650mm	3,436.40	48,109.60
5.3.1.4	1.000 ud	Juego de railes con suelo de tarima DM Hidrófugo rampa frontal	6,235.67	6,235.67
5.3.1.5	1.000 ud	Kit electrónico para estanteria fija	950.00	950.00
5.3.1.6	14.000 ud	Kit electrónico para estantería móviles	1,900.00	26,600.00
Grupo 5.3.....				87,958.00
5.5.1A	39.200	Sistema de railes empotrados acero calibrado	63.88	2,504.10
Grupo 5.5.....				2,504.10
E01AA0010	8.179	Acero corrugado B 400 S (precio medio)	0.73	5.97
E01AA0020	2,936.010	Acero corrugado B 500 S (precio medio)	0.74	2,172.65
E01ACAK0010	2,701.690	Acero perfil laminado HEB, UPN, IPE.	0.91	2,458.54
E01BA0030	0.014	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado.	111.59	1.61
E01BA0040	2.523	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	126.79	319.93
E01BB0010	73.485 Cal	Cal hidratada	0.18	13.23
E01BD0100	9.101	Escayola, tipo A, E35 de YECASA	0.14	1.27
E01CA0010	0.038	Arena seca	15.08	0.58
E01CA0020	9.271	Arena seca	22.86	211.93
E01CA0050	0.266	Arena fina de picón.	16.41	4.37
E01CB0060	9.941	Arido machaqueo 8-16 mm	25.00	248.53
E01CB0090	0.077	Arido machaqueo 16-32 mm	11.39	0.87
E01CD0010	2.294	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	15.60	35.78
E01DB0120	0.158	Desenconfante concentrado, D 120, Würth	8.27	1.31
E01E0010	6.123	Agua	1.25	7.65
E01FA0140	31.500 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND	0.53	16.70
E01FB0090	5.400 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-1	0.80	4.32
E01FG0090	1,765.620	Mortero seco M 2,5 p/albañilería	0.08	141.25
E01HCB0010	5.686	Horm prep HM-25/B/20/I	83.19	473.00
E01HCC0060	25.561	Horm prep HA-30/B/20/IIIa	86.34	2,206.95
E01IA0110	0.390	Madera pino gallego	311.25	121.51
E01IA0120	6.463 m²	Madera Pino Finlandés	394.12	2,547.12
E01IB0010	0.748	Madera pino gallego en tablas	279.59	209.15
E01ICB0040	9.900	Tablero chapa marina e= 15 mm	25.00	247.50
E01ICB0060	19.100	Tablero chapa marina e= 20 mm	16.89	322.60
E01JB0020	10.720	Chapa ciega 2,5 mm aluminio	35.64	382.06
E01KB0040	9.272	Butano.	1.14	10.57
E01MA0010	0.920	Clavos 3"	0.76	0.70
E01MA0020	3.904	Clavos 2"	0.84	3.28
E01MBA0030	2.744	Resina epoxi (410 ml) p/anclaje químico, WIT-C150	27.42	75.24
E01MBB0050	42.880	Anclaje Zn M10x70, tipo S, W-HR	0.79	33.88
E01MBB0080	78.400	Anclaje A2 M12x110, tipo S, W-HR	10.40	815.36
Grupo E01.....				13,095.40
E02AA0110	2.440	Placa poliestireno expandido 15 kg/m³, e=30 mm	4.89	11.93
Grupo E02.....				11.93
E05CBCC0010B	1.000 ud	persianas orientables en horizontal	3,237.50	3,237.50
Grupo E05.....				3,237.50
E06AA0070	163.514	Precerco de 22x3,5 cm de pino insigne	6.16	1,007.24
E06AB0200	154.808	Cerco de 3,5x22 cm en vitakola	21.54	3,334.56
E06AC0110	192.178	Tapajuntas de 7x1,5 cm en vitakola	3.30	634.19
E06BB0040	3.343	Puerta vitakola 203x82,5x4,5 cm maciza cojinet compl coloc	226.29	756.53
E06EA0070	29.926	Vent vitakola 2 H 1,20x1,10 m p/acrist lisa	143.55	4,295.85
E06K0010	3.343	Mirilla óptica gran angular	2.57	8.59
E06K0020	137.588	Junta goma aislam. carpint. madera	0.62	85.30
E06K0030	3.343	Tope de goma.	0.31	1.04
Grupo E06.....				10,123.31
E09A0010	56.080	Alambre de atar de 1,2 mm	0.98	54.96
E09EA0020	416.000	Perfil laminado "L" 35x15 mm	2.19	911.04

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E09EA0060	624.000	Junquillo 12x10x0,8 mm	1.41	879.84
E09EB0030	104.000	Perfil laminado "T" 35x15 con rebaje.	2.52	262.08
E09EC0010	416.000	Perfil "Z" 35x15 mm	3.29	1,368.64
E09EC0030	104.000	Perfil "Z" 35x15 mm con rebaje.	0.50	52.00
E09EEB0030	41.160	Perfil chapa laminado en caliente 40x40x1,5	8.50	349.86
E09F0020	9,244.080	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0.10	924.41
Grupo E09.....				4,802.83
E10AB0020	436.212	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I	1.11	484.20
E10AB0050	484.710	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, CE cat. I	0.78	378.07
E10CB0010	25.965	Fleje metálico perforado.	0.16	4.15
E10IEB0130	165.310 m²	Trasdosado semidirecto, Hydro 28 / 600 (80), ATT	7.10	1,173.70
Grupo E10.....				2,040.12
E13CA0010	3.249	Fibra PP (600 g) p/mortero y hormigón, Fiberflex, Würth	12.64	41.07
E13DA0130	16.500	Separ plást arm vert r 50 mm D acero 12-20	0.78	12.87
E13DA0150	488.000	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal	0.09	43.92
Grupo E13.....				97.86
E14BA0200	6.413 ud	Placa lisa de escayola 1000x600 mm YECASA	2.05	13.15
E14G0050	1.920 kg	Pita para falsos techos.	1.92	3.69
Grupo E14.....				16.83
E16AAA0230	3.343	Cerrad p entr cal med Wilka 1790/45 juego entrada Hoppe 54/300/1	54.42	181.94
E16ADA0080	119.624	Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 513	4.17	498.83
E16ADA0090	10.030	Bisagra calid media Al 100 mm MN mod 513	4.40	44.13
E16BB0020	29.926	Falleba embut. manija latón pulido l= 1,30 m.	19.62	587.14
E16BB0090	104.000	Falleba galvanizada de embutir 1 m.	1.03	107.12
E16BG0030	416.000	Perno 80x12 mm	0.23	95.68
Grupo E16.....				1,514.85
E17BAC0040	19.000	APLIQUE BEGA 3097 LED	184.68	3,508.92
E17CB0140	19.000	Lámpara fluor.compac. FSQ/G24d-3 26 W	6.61	125.59
Grupo E17.....				3,634.51
E18AA0070	27.328 Lám	Lám betún LBM 30-FV, ELASTOSUR MB V3	13.00	355.26
E18AA0310	35.200 m²	Lám betún LBM-30-FP, MORTERPLAS SBS FM 3 kg, SOPREMA	4.78	168.26
E18AC0030	28.792 Lám	Lám betún LBM 50/G-FP, gris, ELASTOSUR MB JARDÍN 50	18.00	518.26
E18AC0110	35.200 m²	Lám betún LBM-40/G-FP, MORTERPLAS SBS FPV 4 kg MIN, SOPREMA	6.01	211.55
E18BA0010	57.399	Lámina PVC-P, sin armar, negro, no intemperie, URDIN SAni 1,2	12.00	688.79
E18HB0030	59.565	Geotextil de fibras de poliéster 200 g/m²	1.01	60.16
E18HB0430	330.000 m²	Geotextil de fibras polipropileno 90 g/m², TEXXAM 700, o equiva.	0.70	231.00
E18JA0305	4.950	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	14.97	74.10
E18JB0010	27.075	Perfil PVC	2.50	67.69
E18KA0050	56.250 kg	Mortero impermeabilizante, MORCEM DRY R	1.06	59.63
E18KC0030	1,338.440 kg	Mortero imperm. a base de cto y resinas, SIKA MONOTOP-107 SEAL	1.54	2,061.20
E18LA0090	7.320	Emulsión bituminosa p/imprimación, SUPERMUL	2.27	16.62
E18LCB0010	16.245	Pegamento para PVC	7.02	114.04
Grupo E18.....				4,626.54
E22CAD0070	190.000	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0.79	150.10
E22CCB0390	60.000 m	Canal PVC-M1 RoHS, 60x230 mm, serie 73, Unex	34.16	2,049.60
E22CDB0050	190.000	p.p. de cajas y pequeño material.	0.78	148.20
E22IA0020	380.000	Conductor cobre H07Z1-K, 750 V, unipolar 1,5 mm²	0.15	57.00
Grupo E22.....				2,404.90
E31AA0030	19.100	Elementos metálicos p/años para 1 m²	1.50	28.65
E31AB0050	780.800	Puntal metal 3 m (50 puestas)	0.28	218.62
E31BB0010	3.168	Escuadra, utilización	0.09	0.29
E31BB0020	2.851	Cremallera, utilización	0.21	0.60
E31BB0030	63.360	Panel metálico 50x50 cm, utilización	0.06	3.80
E31CD0020	0.004 ud	Andamio para interiores horizontales.	36.06	0.14
E31CD0030	0.062	Andamio para interiores verticales.	27.06	1.67
Grupo E31.....				253.77
E34AAA2450	27.000 m²	Piedra Arucas L libre (30x3 / 40x3) cm al corte	40.00	1,080.00
E34BE0020	32.000 m²	Acabado pulido fino baldosa hidráulica e=1 ó 2 cm	6.00	192.00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Grupo E34.....				1,272.00
E35AB0180	42.220	Pintura acrílica bl, satinada p/int/ext, Palcrlil	8.01	338.18
E35AB0300	123.832	Pintura acrílica int./ext., Amphibolin	15.88	1,966.45
E35DD0010	77.980	Barniz acril int/ext brillante, Garde Lásur Acrílico	18.05	1,407.54
E35EB0050	49.684 l	Esmalte laca poliuret satin, madera/metal, int, bl, LACACIN	14.44	717.44
E35KC0010	189.275 l	Pintura al silicato, bl, Pal-silk 1880	10.42	1,972.24
E35LAC0020	32.295 l	Imprim. p/prepar. sup. madera, bl, LACACIN SEALER	18.52	598.10
E35LAD0160	67.830	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	16.39	1,111.73
Grupo E35.....				8,111.68
E37KB0010	14.200	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	3.26	46.29
Grupo E37.....				46.29
E38AA0010D	2.000	Gafa antipolvo y antiimpacto	8.63	17.26
E38AA0130	10.000	Casco de seguridad CE, varios colores	2.77	27.70
E38AA0140	2.000	Auricular protector auditivo 25 dB	10.13	20.26
E38AA0190D	5.000	Mascarilla con filtro contra polvo.	2.24	11.20
E38AB0040	6.000	Guantes cuero forrado, dorso algodón rayado	3.12	18.72
E38AC0010	5.000	Botas lona y serraje puntera y plantilla metálicas	24.17	120.85
E38AD0010	2.000	Cinturón antilumbago, velcro	13.85	27.70
E38AD0040	4.000	Cinturón portaherramientas.	24.97	99.88
E38CA0010	1.000	Soporte metálico para señal.	30.84	30.84
E38CA0020	1.000	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2.15	2.15
E38CA0030	1.000	Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	4.12	4.12
E38CB0020	10.000	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	0.09	0.90
E38CC0020	5.000	Chaleco reflectante	5.93	29.65
E38E0010	1.000	Botiquín metál. tipo maletín c/contenido	49.40	49.40
Grupo E38.....				460.63
E39AAA0030	27.202	Luna 4 mm Planilux	11.23	305.48
E39AD0060	35.360	Stadip 10 mm (5+5) incoloro	49.36	1,745.37
Grupo E39.....				2,050.84
E41CB0020	1.500 t	Tasa gestor aut. resid. mat aislamiento con amianto, LER 170601	900.00	1,350.00
Grupo E41.....				1,350.00
M01A0010	896.853	Oficial primera	14.75	13,228.57
M01A0020	492.321	Oficial segunda	14.40	7,089.42
M01A0030	1,799.431	peon	13.89	24,994.10
M01A0040	71.807	Peón especializado	14.01	1,006.02
M01B0010	379.006	Oficial cerrajero	14.75	5,590.34
M01B0020	431.466	Ayudante cerrajero	14.01	6,044.84
M01B0070	46.300	Oficial electricista	14.75	682.93
M01B0080	46.500	Ayudante electricista	14.01	651.47
M01B0090	431.602	Oficial pintor	14.75	6,366.12
M01B0100	567.425	Ayudante pintor	14.01	7,949.62
M01B0140	587.815	Oficial carpintero	14.75	8,670.28
M01B0150	238.884	Ayudante carpintero	14.01	3,346.76
M01OB070	32.080	Oficial cantero	18.88	605.67
M01OB080	58.952	Ayudante cantero	17.93	1,057.01
M01OC070	11.685	Especialista cosidos estáticos	18.98	221.78
M01OC160	2.440	Especialista restaurador fachada	18.98	46.31
M01OC175	32.370	Especialista reintegraciones e injertos	18.98	614.38
Grupo M01				88,165.62
M02GE010	1.708	Grúa telescópica autoprop. 20 t	58.13	99.29
Grupo M02.....				99.29
M03HH020	2.535	Hormigonera 200 l gasolina	2.55	6.46
Grupo M03.....				6.46
M11PI030	5.850	Pistola inyección de mano	6.15	35.98
M11TI010	1.755	Grupo electrógeno INS 15 KVA	3.19	5.60
Grupo M11.....				41.58
M12AF010	7.306	Equipo agua fría a presión	4.38	32.00
M12T010	2.340	Taladro eléctrico	1.45	3.39

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitacion Torre Mirador Biblioteca Insular

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M12W060	0.122	Equipo pulverizador aerográfico	5.61	0.68
Grupo M 12.....				36.08
M13AM010	36,224.517 d	Alq.diario andamio acero galvanizado	0.10	3,622.45
M13AM030	869.400	Montaje y desm. and. 8 m.<h>12 m.	5.23	4,546.96
M13AM160	36,224.517 d	Alq. diario red mosquitera andamios	0.01	362.25
M13AM170	869.400	Montaje y desm. red andam.	1.01	878.09
Grupo M 13.....				9,409.75
P08MA060	348.194 m²	Conjunto clip de union tornillería incluida	7.28	2,534.85
P08MA070	348.194 m²	Rastrel Soporte base mad.abeto termotratada 3000x68x42	7.05	2,454.77
P08MT295 B	348.194 m²	Perfil Tarima mad.de fresno termotratada de 1500x120x20mm	47.94	16,692.42
Grupo P08.....				21,682.04
P172070130B	334.610 l	Krystaline o equivalente.	8.32	2,783.96
Grupo P17.....				2,783.96
mo032	12.515 h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	18.56	232.27
mo070	25.029 h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	17.53	438.76
Grupo m o0.....				671.03
mq06eim050	13.432 h	Equipo para inyecciones de hidrofugante, con boquillas de alta p	9.20	123.58
Grupo m q0.....				123.58
mt09dmr030b	0.695 kg	Emulsión a base de silanos y siloxanos.	73.19	50.89
mt09dmr040b	0.009 kg	Mortero cementoso fluido.	0.81	0.01
mt09mor020a	0.019 m³	Mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena, tipo	144.10	2.67
Grupo m t0.....				53.56
Resumen				
Mano de obra.....				98,233.58
Materiales.....				190,066.41
Maquinaria.....				4,936.10
Otros.....				24,386.03
TOTAL.....				292,711.53