

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe	
16010 PBE Inst prot colect y mejora acceso B										
Proyecto Básico y de Ejecución de la instalación de protecciones colectivas y mejora de acceso a las cubiertas, de la biblioteca de ciencias sociales "Gregorio Maïans".										
Campus de Tarongers, Valencia.										
Universitat de Valencia.										
01	TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES									
Notas del capítulo: El transporte a vertedero está incluido en el coste del capítulo de Gestión de Residuos.										
01.01	m3 Retirada de tierra medios manuales									
Retirada de tierra vegetal existente en cubierta ajardinada, por medios manuales, incluso retirada de restos y limpieza. Según especificaciones de Proyecto y de la D.F.										
(001j001)										
Cota +4,00 metros										
		2	43,60	1,50	0,60	78,48				
		2	29,60	1,50	0,60	53,28				
		2	7,20	1,50	0,60	12,96				
		2	15,40	1,50	0,60	27,72				
		2	13,80	1,50	0,60	24,84				
		2	9,80	1,50	0,60	17,64				
		2	13,60	1,50	0,60	24,48				
		2	25,80	1,50	0,60	46,44				
		2	29,60	1,50	0,60	53,28				
		2	16,50	1,50	0,60	29,70				
		2	13,80	1,50	0,60	24,84				
		2	16,50	1,50	0,60	29,70				
		2	13,80	1,50	0,60	24,84				
p	Total partida 01.01						448,20			
							448,20	35,64	15.973,85	
01.02	m2 Refino y acabado									
Refino y acabado en talud de la excavación realizada en cubierta ajardinada, por medios manuales, formando talud según detalle constructivo, refino de la superficie y rasanteo. Retirada de restos, mediosn auxiliares y limpieza. Según especificaciones de Proyecto y de la D.F.										
(AMME.5aj001)										
Cota +4,00 metros										
		2	43,60		0,60	52,32				
		2	29,60		0,60	35,52				
		2	7,20		0,60	8,64				
		2	15,40		0,60	18,48				
		2	13,80		0,60	16,56				
		2	9,80		0,60	11,76				
		2	13,60		0,60	16,32				
		2	25,80		0,60	30,96				
		2	29,60		0,60	35,52				
		2	16,50		0,60	19,80				
		2	13,80		0,60	16,56				
		2	16,50		0,60	19,80				
		2	13,80		0,60	16,56				
p	Total partida 01.02						298,80			
							298,80	1,37	409,36	
01.03	m2 Reparación puntual membrana impermeabilizan									
Reparación puntual de la impermeabilización existente, mediante localización de zona deteriorada, limpieza de la base, corte y retirada de los elementos deteriorados, reposición de lámina impermeabilizante adherida, totalmente terminada y probada su estanqueidad. Incluso retirada de restos, medios auxiliares y limpieza. Según especificacione de Proyecto y de la D.F.										
(NW01)										
Cota +4,00 metros										
		1	75,00			75,00				
	Total partida 01.03						75,00	19,69	1.476,75	

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.04	m2 Reparación coronación murete contenc. Reparación de coronación de murete de contención, mediante repicado de zonas deterioradas y retirada de partes sueltas del revestimiento, limpieza mediante cepillado y soplado de la zona a reparar, humedecido y aplicación de imprimación pasivante para armaduras y puente de unión, reposición de mortero de acabado mediante aplicación de enfoscado de mortero de reparación en capa gruesa, y capa final de acabado mediante aplicación de mortero de reparación cosmético en capa fina. Incluso retirada de restos, medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado, según especificaciones de proyecto y de la D.F. (001NW002)								
	Reparación puntual en parte superior murete cubierta cota +4,00	1	50,00	0,50		25,00			
	Total partida 01.04						25,00	32,70	817,50
01.05	m3 Demolición murete existente para acceso Demolición de murete de mampostería existente, mediante corte con sierra de disco, picado mediante martillo eléctrico o neumático, refinado de la superficie resultante (formación de jambas y remate en coronación), reparación con mortero epoxídico cosmético, retirada de restos, medios auxiliares y limpieza. Según especificaciones de proyecto y de la D.F. (NW001j455)								
		2	1,20	1,00	0,50	1,20			
	Total partida 01.05						1,20	144,37	173,24
	Total capítulo 01								18.850,70

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02	LÍNEAS DE VIDA y PASARELAS								
02.01	ud Punto de anclaje Suministro e instalación de punto de anclaje metálico, conforme a normativa EN 795 A PRO-2 o similar, con resistencia igual o superior a 20 kN en todas las direcciones. El punto de anclaje se colocará en el paramento mediante varilla metálica de M16 colocada mediante taladro, anclaje químico apto para el paramento soporte. Incluso retirada de restos, medios auxiliares y limpieza. Según proyecto e indicaciones de la D.F. (NW04)								
Total partida 02.01		54				54,00	54,00	110,23	5.952,42
Total capítulo 02									5.952,42

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03	CERRAJERÍA y CUBIERTA								
03.01	m2 Capa grava e10cm sílicea 20/25 Capa de 10 cm de espesor de gravilla sílicea 20/25 mm, tendida y nivelada en cubiertas para protección pesada de la impermeabilización y formación de capa de drenaje. Incluso retirada de restos, medios auxiliares y limpieza. Según especificaciones de proyecto y de la D.F. (EQAW20cb) Cota +4,00 metros	2	43,60	1,50		130,80			
		2	29,60	1,50		88,80			
		2	7,20	1,50		21,60			
		2	15,40	1,50		46,20			
		2	13,80	1,50		41,40			
		2	9,80	1,50		29,40			
		2	13,60	1,50		40,80			
		2	25,80	1,50		77,40			
		2	29,60	1,50		88,80			
		2	16,50	1,50		49,50			
		2	13,80	1,50		41,40			
		2	16,50	1,50		49,50			
		2	13,80	1,50		41,40			
P	Total partida 03.01						747,00		
							747,00	3,61	2.696,67
03.02	m2 Geotextil fieltro poliester 300gr/m2 Reposición de fieltro geotextil 300gr/m2 en zona de actuación, incluso retirada de geotextil antiguo, medios auxiliares, limpieza. Según especificaciones de proyecto y de la D.F. (004NW001) Cota +4,00 metros	2	43,60	1,50		130,80			
		2	29,60	1,50		88,80			
		2	7,20	1,50		21,60			
		2	15,40	1,50		46,20			
		2	13,80	1,50		41,40			
		2	9,80	1,50		29,40			
		2	13,60	1,50		40,80			
		2	25,80	1,50		77,40			
		2	29,60	1,50		88,80			
		2	16,50	1,50		49,50			
		2	13,80	1,50		41,40			
		2	16,50	1,50		49,50			
		2	13,80	1,50		41,40			
P	Total partida 03.02						747,00		
							747,00	15,21	11.361,87
03.03	ml Barandilla Barandilla formada por pletinas maciza de 60x8mm de acero para pintar, limpieza con chorro de arena para eliminación de suciedad y preparación de la superficie, revestimiento de acabado y protección a base de imprimación antioxidante en dos manos y mano de acabado con esmalte sintético color igual al existente, fijada a paramentos verticales mediante placa de anclaje de 200x150x6mm del mismo material y grado de protección y 4 anclajes HILTI HIT -HY-70 y varillas HIT-V-R MI 10x115. Retirada de restos, medios auxiliares y limpieza final. Según especificaciones de proyecto y de la D.F. (NW02) Cota +4,00 metros	2	43,30			86,60			
		2	25,50			51,00			
		2	13,30			26,60			
		2	9,80			19,60			
		2	13,80			27,60			
		2	15,40			30,80			
		2	9,90			19,80			
		2	29,60			59,20			
		2	6,30			12,60			
		2	1,50			3,00			
		2	2,90			5,80			
		2	29,60			59,20			
		2	13,30			26,60			
		2	16,50			33,00			
		2	16,20			32,40			
		2	46,10			92,20			
P	Total partida 03.03						586,00		
							586,00	98,81	57.902,66

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03.04	ud Puerta acceso Puerta abatible de acceso a pasillo de mantenimiento, formada por bastidor y marco y hoja con barrotes verticales, todo el conjunto relizado con pletina maciza de 60x8mm de acero para pintar, limpieza con chorro de arena para eliminación de suciedad y preparación de la superficie, revestimiento de acabado y protección a base de imprimación antioxidante en dos manos y mano de acabado con esmalte sintético color igual al existente, fijada a paramentos verticales mediante placa de anclaje de 200x150x6mm del mismo material y grado de protección y 4 anclajes HILTI HIT -HY-70 y varillas HIT-V-R MI 10x115. Retirada de restos, medios auxiliares y limpieza final. Según especificaciones de proyecto y de la D.F. (NW03)								
	Cota +4,00 metros	4				4,00			
	Total partida 03.04						4,00	234,62	938,48
03.05	m3 Aporte de tierra vegetal Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano. (UJTb.2a)								
	Cota +4,00								
		4	13,80	1,25	0,05	3,45			
		4	11,00	1,25	0,05	2,75			
		2	28,40	1,25	0,05	3,55			
		2	31,95	1,25	0,05	3,99			
		2	22,80	1,25	0,05	2,85			
		2	8,25	1,25	0,05	1,03			
		2	9,80	1,25	0,05	1,23			
		2	18,50	1,25	0,05	2,31			
		2	15,40	1,25	0,05	1,93			
		2	4,90	1,25	0,05	0,61			
	P						23,70		
	Total partida 03.05						23,70	26,79	634,92
03.06	m2 Siembra césped ornamental Siembra de mezcla de semillas de césped ornamental de alta calidad y moderada resistencia al pisoteo comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego. (UJPS.1aa)								
	Cota +4,00								
		4	13,80	1,25		69,00			
		4	11,00	1,25		55,00			
		2	28,40	1,25		71,00			
		2	31,95	1,25		79,88			
		2	22,80	1,25		57,00			
		2	8,25	1,25		20,63			
		2	9,80	1,25		24,50			
		2	18,50	1,25		46,25			
		2	15,40	1,25		38,50			
		2	4,90	1,25		12,25			
	P						474,01		
	Total partida 03.06						474,01	3,06	1.450,47
03.07	ml Barandilla permanente de aluminio Suministro e instalación de barandilla permanente recta de aluminio anodizado VECTACO VAP-D2 o similar, cumpliendo con la norma EN 14122-3 y con las exigencias del CTE. Las barandillas constarán de pasamanos más tubo intermedio, con reducciones encajables, y rodapié en caso de ser necesario. Los montantes se colocarán cada 1500 mm como máximo (pudiendo colocarse a una distancia inferior) e irán unidos mediante una escuadra a un soporte horizontal contrapesados con dos bloques de 12,50 kg cada uno. Los bloques son de hormigón recubiertos de plástico. Las barandillas deberán soportar una carga de 30 daN/ml. Tendrá una altura de 1000 a 1100 mm por encima de la superficie de paso. El espacio libre entre el pasamanos y el tubo intermedio, así como entre el tubo intermedio y el rodapié debe ser inferior o igual a 500mm. Incluso parte proporcional de curvas y tapones de extremos. Certificación de la barandilla conforme a la norma EN 14122-3. Incluso retirada de grava existente para generar superficie estable de apoyo, y reposición de grava posterior mediante redistribución de la propia grava, por medios manuales. Retirada de restos, medios auxiliares y limpieza, según especificaciones de proyecto y de la D.F. (NW05)								
	Cota +19,00 metros								
	Izquierdo	1	1,30			1,30			
		1	1,00			1,00			
		1	12,50			12,50			
		1	12,30			12,30			
		1	6,50			6,50			
		1	2,10			2,10			
		1	7,80			7,80			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO -
Pág. 6 / 10

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma anterior						43,5		
		1	2,15			2,15			
		1	6,50			6,50			
		1	7,90			7,90			
		1	2,25			2,25			
		1	1,30			1,30			
		1	3,05			3,05			
		1	6,15			6,15			
		1	9,75			9,75			
		1	8,75			8,75			
		1	6,05			6,05			
	Derecho	1	2,30			2,30			
		1	7,90			7,90			
		1	4,50			4,50			
		1	2,15			2,15			
		1	1,70			1,70			
		1	7,95			7,95			
		1	3,00			3,00			
		1	8,75			8,75			
		1	11,90			11,90			
		1	1,55			1,55			
		1	2,15			2,15			
		1	4,50			4,50			
		1	12,30			12,30			
		1	13,80			13,80			
		1	2,25			2,25			
P	Planta cubierta						184,05		
		1	4,50			4,50			
		1	13,15			13,15			
		1	2,15			2,15			
		1	9,15			9,15			
		1	6,70			6,70			
		1	2,00			2,00			
		1	2,15			2,15			
		1	24,25			24,25			
		1	2,15			2,15			
		1	3,50			3,50			
		1	6,65			6,65			
		1	2,00			2,00			
		1	18,20			18,20			
		1	2,00			2,00			
		1	6,65			6,65			
		1	3,50			3,50			
		1	0,85			0,85			
		1	30,05			30,05			
		1	2,15			2,15			
		1	4,25			4,25			
		1	9,15			9,15			
		1	2,15			2,15			
		1	13,15			13,15			
		1	4,50			4,50			
		1	26,50			26,50			
		1	6,90			6,90			
		1	15,20			15,20			
		1	6,90			6,90			
		1	26,50			26,50			
P							256,95		
	Total partida 03.07						441,00	207,81	91.644,21
03.08									
ud	Escalera fija vertical con protección dorsa								
	Escalera fija vertical de aluminio, con protección dorsal, de 900cm de altura total, según normativa EN 14122-4, dotada con elemento de desembarque de 1000mm de altura. Con resistencia a flexión según normativa. Anclada a paramento vertical mediante fijaciones químicas o mecánicas, según características del mismo. Retirada de restos, medios auxiliares y limpieza. Según especificaciones de Proyecto y de la D.F. (NW06)								
	Acceso a cubierta cota +19,00	2				2,00			
	Total partida 03.08						2,00	3.270,42	6.540,84
03.09									
ud	Condena de acceso escalera vertical								
	Condena de acceso a escalera vertical mediante trampilla abatible de eje horizontal, diámetro 700mm colocada en el aro inferior de protección dorsal de la escalera, dotada de bisagras y argolla con candado. Fijada mecánicamente. Incluso retirada de restos, medios auxiliares y limpieza. Según especificaciones de proyecto y de la D.F. (NW07)								
	Acceso a cubierta cota +19,00	2				2,00			
	Total partida 03.09						2,00	340,93	681,86
	Total capítulo 03								173.851,98

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS								
04.01	m2 Reparación pavimento flotante c/sopor 40x40cm (003f205)								
	Planta cubierta, reparación apoyo escalera existente,	1	2,00	3,00		6,00			
	zonas junto a cubierta ajardinada (previsión)	1	200,00	2,00		400,00			
	Total partida 04.01						406,00	53,93	21.895,58
04.02	ml Umbral pieza hormigón prefabricado								
	Umbral de hormigón prefabricado de anchura aproximada 30cm (ajustado a ancho de murete), y espesor 8cm, acabado antideslizante, recibido con mortero de cemento. Incluso rejuntado, retirada de restos, medios auxiliares y limpieza. Según especificaciones de proyecto y de la D.F. (003f206)								
	Acceso a cubierta	2	1,20			2,40			
	Total partida 04.02						2,40	57,64	138,34
	Total capítulo 04								22.033,92

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
05	PRUEBAS CONTROL DE CALIDAD								
05.01	ud Prueba de estanqueidad escorrentía cubiertas Prueba de estanqueidad de cubierta, realizada según normativa vigente, mediante riego por aspersión, incluso suministro de agua si fuera necesario, protección mediante plásticos de los elementos cercanos que no formen parte de la prueba para no desvirtuar el resultado, preparación y vigilancia de la prueba durante su ejecución. Desplazamientos, emisión de acta, medios auxiliares, retirada de restos y limpieza. Según especificaciones de proyecto y de la D.F. (0020015)								
		10				10,00			
	Total partida 05.01						10,00	135,73	1.357,30
05.02	u Prueba de empuje barandilla 100 Kg/ml Prueba de empuje de barandilla, para determinar su resistencia a empuje en cumplimiento del DB SUA, realizada según normativa vigente, incluso elementos auxiliares para generar lastre como punto de apoyo de gatos hidráulicos del propio sistema de la prueba, si fuera necesario. Desplazamientos, emisión de acta, medios auxiliares, retirada de restos y limpieza. Según especificaciones de proyecto y de la D.F. (MCS.50a)								
		16				16,00			
	Total partida 05.02						16,00	141,23	2.259,68
05.03	u Ensayo del esp. película Ensayo del espesor de película seca y húmeda, según normativa vigente, sobre elementos metálicos. Considerando 10 determinaciones por unidad de ensayo. Desplazamientos, emisión de acta, medios auxiliares, retirada de restos y limpieza. Según especificaciones de proyecto y de la D.F. (MCLA.9a)								
		4				4,00			
	Total partida 05.03						4,00	115,19	460,76
	Total capítulo 05								4.077,74

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
06	GESTIÓN DE RESIDUOS El presente capítulo incluye los costes correspondientes a la gestión de residuos del capítulo 1º, Actuaciones Previas y Demoliciones, así como del resto de trabajos de la obra.								
06.01	Ud Gestión de residuos de la construcción gestión de residuos de la construcción, según volúmenes de tratamiento y valoración de proyecto. (Aj05201)								
		1				1,00			
	Total partida 06.01						1,00	1.669,61	1.669,61
	Total capítulo 06								1.669,61

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
07	SEGURIDAD Y SALUD								
07.01	SEGÚN E.S.S. ESPECÍFICO (AjSYS01)								
		1				1,00			
	Total partida 07.01						1,00	8.563,63	8.563,63
	Total capítulo 07								8.563,63
	Total presupuesto								235.000,00