

## CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.1	m2 Protección pavimentos cartón						
	Suministro y colocación de lámina de cartón multicapa, con alma intermedia ondulada, de 4mm de espesor mínimo, en protección de pavimentos existentes durante la duración de las obras, incluso encintado de juntas y posterior retirado del mismo. Incluso protección de sanitarios en baños y elementos fijos en aulas y retirada del cartón y limpieza de la obra a su finalización.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula 1		30,85			30,85	
	Aula 2		41,15			41,15	
	Aula 3		30,20			30,20	
	Sala profesores		35,75			35,75	
	Porche		38,10			38,10	
	Cocina		8,35			8,35	
	Aula 4		37,70			37,70	
	Aula 5		30,45			30,45	
	Aula 6		19,45			19,45	
	Baño aulas 4 y 5		8,00			8,00	
	Baño y almacén aula 2		16,90			16,90	
	Distribuidor		19,70			19,70	
						316,60	316,60
	Total m2 .....			316,60		1,24	392,58
1.2	pa Levantado instalaciones falso techo						
	Partida alzada para levantado de instalaciones en falsos techos y cubiertas afectados por la reforma, incluyendo conducciones varias de fontanería, saneamiento, aire acondicionado, luminarias, electricidad y datos incluso elementos de fijación y/o suspensión, con aprovechamiento de elementos susceptibles de ser reutilizados, con embalaje y custodia en obra de los mismos, retirada y carga de elementos desechados, sin incluir transporte de escombros a vertedero autorizado. Incluso parcheado de agujeros con mortero de cemento y andamiaje y medios de elevación necesarios. Según NTE/ADD-11 y Estudio de Seguridad.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Medición justificar	1				1,00	
						1,00	1,00
	Total pa .....			1,00		802,44	802,44
1.3	m2 Demolición falso techo desmontable						
	Demolición de falso techo desmontable formado por placas ligeras de material diverso incluso retirada de elementos de sustentación a base de perfiles primarios y secundarios suspendidos con varillas, alambres o estopadas de cuelgue, incluida la retirada de escombros con acopio intermedio y carga, sin incluir transporte a vertedero. Según NTE/ADD-11 y Estudio de Seguridad.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula 3		30,20			30,20	
	Sala profesores		35,75			35,75	
	Aula 4		37,70			37,70	
	Aula 5		30,45			30,45	
	Baño aula 4 y 5		8,00			8,00	
	Aula 6		19,45			19,45	
						161,55	161,55
	Total m2 .....			161,55		5,77	932,14
1.4	m2 Demolición falso techo continuo						
	Demolición de falso techo continuo formado por placas de escayola, placas de cartón yeso o yeso tendido sobre cañizo, incluso sustentación a base de perfiles primarios y secundarios, metálicos o de madera, suspendidos con varillas de cuelgue, alambre o estopada, incluida la retirada de escombros con acopio intermedio y carga, sin incluir transporte a vertedero. Según NTE/ADD-11 y Estudio de Seguridad.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
	Parte techo porche	31,50	31,50				
	Cocina	8,35	8,35				
	Aula 1	30,85	30,85				
	Aula 2	41,15	41,15				
	Baño y almacén	16,90	16,90				
	Distribuidor	19,70	19,70				
			148,45	148,45			
	Total m2 .....	148,45	7,68	1.140,10			
1.5	m2 Desmontaje de teja árabe con recuperación						
	Desmontaje de cobertura de teja con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización, incluso apilado en lugar que se designe para ello, selección, clasificación por tamaños, clases y estado de conservación, y limpieza, incluso medios de protección individual y colectiva (andamios, líneas de vida, etc) necesarios, y medios de elevación, carga y descarga. Incluso carga sobre contenedor de piezas desechadas sin incluir transporte a vertedero. Según NTE/ADD-11 y Estudio de Seguridad.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta pb		228,00			228,00	
	Cubierta p2		74,10			74,10	
						302,10	302,10
	Total m2 .....		302,10			9,83	2.969,64
1.6	m2 Desmontaje de entrevigado						
	Desmontaje de entrevigado de forjado unidireccional a base de bovedilla cerámica, marés o mortero, incluso capa de compresión, medios de protección individual y colectiva (andamios, líneas de vida, etc) necesarios, y medios de elevación, carga y descarga. Incluso carga sobre contenedor de residuos sin incluir transporte a vertedero. Según NTE/ADD-11 y Estudio de Seguridad.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta pb		228,00			228,00	
	Cubierta p2		74,10			74,10	
						302,10	302,10
	Total m2 .....		302,10			6,70	2.024,07
1.7	m2 Demol mec pav mortero						
	Demolición de pavimento de mortero de cemento u hormigón en masa incluida la retirada de escombros a acopio intermedio. Incluso carga sobre contenedor de residuos sin incluir transporte a vertedero. Según NTE/ADD-11 y Estudio de Seguridad.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller		27,10			27,10	
						27,10	27,10
	Total m2 .....		27,10			5,45	147,70
1.8	m2 Desmontaje de entramado cubierta						
	Desmontaje de entramado metálico de cubierta aula taller, formado per perfiles tubulares y pletinas de acero laminado, medios de protección individual y colectiva (andamios, líneas de vida, etc) necesarios, y medios de elevación, carga y descarga. Incluso carga sobre contenedor de residuos sin incluir transporte a vertedero. Según NTE/ADD-11 y Estudio de Seguridad.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller		27,10			27,10	
						27,10	27,10
	Total m2 .....		27,10			9,78	265,04

## CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.9	u Levnt carp 3m2 sin aprov Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3m2, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
	Total u .....			1,00		8,28	8,28
1.10	u Apertura hueco Apertura o modificación de hueco hasta coronación de muro en fábrica de marés, ladrillo o bloque de hasta 4 m <sup>2</sup> y 25 cm de espesor, incluso corte, demolición y arizado con mortero del hueco resultante, sin incluir dintel, incluso, medios de protección individual y colectiva (andamios, líneas de vida, etc) necesarios, y medios de elevación, carga y descarga. Incluso carga sobre contenedor de residuos sin incluir transporte a vertedero. Según NTE/ADD-11 y Estudio de Seguridad.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller	4				4,00	
						4,00	4,00
	Total u .....			4,00		95,19	380,76
1.11	pa Demolición jardinera exterior Partida alzada para desmolición de jardinera exterior a base de bloques o ladrillos cerámicos, según planos, incluso retirada de tierra vegetal y poda de elementos vegetales, carga sobre contenedor de residuos sin incluir transporte a vertedero. Según NTE/ADD-11 y Estudio de Seguridad.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Jardinera aula taller	1				1,00	
						1,00	1,00
	Total pa .....			1,00		28,80	28,80
1.12	u Desmontaje de viga de madera Desmontaje de viga de madera en mal estado, incluso elementos de fijación, medios de protección individual y colectiva (andamios, líneas de vida, etc) necesarios, y medios de elevación, carga y descarga. Incluso carga sobre contenedor de residuos sin incluir transporte a vertedero. Según NTE/ADD-11 y Estudio de Seguridad.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Vigas (a justificar)	15				15,00	
						15,00	15,00
	Total u .....			15,00		11,88	178,20
1.13	m3 Triaje de residuos Triaje y separación de todos los residuos generados en la obra y vertido en contenedor específico según lo establecido en el Plan de gestión de residuos redactado por la empresa constructora (no incluye transporte).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		45				45,00	
						45,00	45,00
	Total m3 .....			45,00		11,14	501,30

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.14	m3 Transporte escombros 15km c/crg						
	Transporte de residuos de construcción y demolición mezclados de densidad media 1.50 t/m3, los cuales deberán ser separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido, considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, llevado a cabo por empresa autorizada por la Consell Insular de Mallorca, con camión volquete o contenedor, a una distancia de 15 km a vertedero o planta de tratamiento autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, incluso carga realizada a mano y tiempo de espera del camión considerando 3 peones. Todo ello según la Ley 10/1998 a nivel nacional así como el Plan Director Sectorial para la Gestión de Residuos de Construcción-Demolición aprobada por el Consell Insular de Mallorca el 29 de julio de 2002.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		45				45,00	
						45,00	45,00
		Total m3 .....		45,00		34,30	1.543,50
				TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES :			11.314,55

## CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.1	m2 Fabrica ladrillo panal 14 cm Fábrica resistente para revestir, de 14cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados tipo panal de 29x19x14cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, andamiaje necesario, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cuarto instalaciones		1,60		2,40	3,84	
			3,50		2,40	8,40	
						12,24	12,24
	Total m2 .....			12,24		42,36	518,49
2.2	m2 Fabrica ladrillo panal 19 cm Fábrica resistente para revestir, de 19cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados tipo panal de 29x19x19cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, andamiaje necesario, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Recrecido aula taller		7,00		1,50	10,50	
			4,00		1,00	4,00	
	Reconstrucción jardinera		2,00		0,50	1,00	
						15,50	15,50
	Total m2 .....			15,50		56,18	870,79
2.3	m2 Forjado horizontal vigueta pretensada Forjado unidireccional horizontal de 20+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-25/B/20/I sobre un mallazo ME 20x20 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 9.50 kg/m2 de acero B500S en zunchos y negativos, incluido el encofrado, el vertido, vibrado y curado del hormigón y el desencofrado, según EHE-08.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Forjado instalaciones		6,90			6,90	
						6,90	6,90
	Total m2 .....			6,90		95,35	657,92
2.4	m Zuncho/dintel horm armado 20x20 cm Zuncho o dintel de hormigón armado de 20cm de ancho y 20 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón armado HA-25/B/20/I, con una cuantía de acero B500S de 100 kg/m3 (equivalente a 8 kg/m), incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EHE-08.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller		5,70			5,70	
			4,30			4,30	
	2		7,50			15,00	
						25,00	25,00
	Total m .....			25,00		41,53	1.038,25
2.5	m Vigueta madera 8x16 cm GL24h Suministro y colocación de vigueta de madera de madera laminada encolada de sección 8x16cm, de categoría resistente GL24h, tratada en autoclave, incluso parte proporcional de cortes, entallas, fijaciones y bases de asiento y andamiaje necesarios, según DB SE M. Medida en verdadera magnitud.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Forjado aula taller	11	3,75			41,25	

(Continúa...)

## CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.5	m Vigüeta madera 8x16 cm GL24h			(Continuación...)		
	Reposición vigas en mal estado	15      4,00	60,00			
			101,25	101,25		
	Total m .....	101,25	21,36	2.162,70		
2.6	m2 Solera HA-25/P/12/I-ME 500 T 20x20 ø5 10cm					
	Solera de 10cm de espesor, de hormigón HA-25/P/12/I fabricado en central, vertido directamente desde camión, armada con malla electrosoldada de 20x20cm y 5 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller	27,10			27,10	
	Zona jardinera	2,00			2,00	
					29,10	29,10
	Total m2 .....	29,10			30,27	880,86
	TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA :					6.129,01

## CAPÍTULO 03 CUBIERTAS

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.1	m2 Entrevigado perfil omega con XPS Suministro y colocación de entrevigado para forjado de madera a base de perfiles omega 60-40-1.5 atornillados a viguetas de madera existentes mediante tornillos autotaladrantes y 2 paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido XPS de 50 mm de espesor (100 mm de espesor total) mecanizado lateralmente y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.029 W/mK y resistencia térmica 1.72 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, código de designación XPS-EN 13164 - T1-CS(10\Y)250-DS(T+)-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)90-WL(T)0,7-WD(V)5-FT2, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante, tomados con adhesivo específico. Incluso medios de protección individual y colectiva (andamios, líneas de vida, etc) necesarios, y medios de elevación, carga y descarga. Medida en verdadera magnitud.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta pb	1,05	228,00			239,40	
						239,40	239,40
	Total m2 .....			239,40		26,05	6.236,37
3.2	m2 Entrevigado panel sandwich Suministro y colocación de tablero sandwich de formato 244x60 cm, formado por una capa interior de yeso laminado de 12,5 mm de espesor de bordes afinados para colocación de cinta tapajuntas, núcleo interior de 90 mm de poliestireno extruido XPS y K=0.029 W/m°C y capa exterior de 19 mm de aglomerado hidrófugo, para un espesor total de panel de 109 mm, colocado machihembrado y atornillado sobre vigas de madera con tornillería inox, totalmente instalada según especificaciones del fabricante y DB HE del CTE. Incluso medios de protección individual y colectiva (andamios, líneas de vida, etc) necesarios, y medios de elevación, carga y descarga. Medida en verdadera magnitud.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta p2	1,05	74,10			77,81	
	Aula taller	1,05	25,60			26,88	
						104,69	104,69
	Total m2 .....			104,69		52,44	5.489,94
3.3	m2 Placa ondulada bajo-teja Suministro y colocación de placa de fibrocemento sin amianto ondulada para colocación de teja curva de 18,5 a 23 cm de ancho. Colocada con tornillería sobre perfiles de chapa galvanizada o panel sandwich (no incluidos en el precio). Incluso lámina autoadhesiva en limatesas, limahoyas y encuentro con chimeneas y medianeras, totalmente instalada según especificaciones del fabricante y DB HS-1 del CTE. Incluso medios de protección individual y colectiva (andamios, líneas de vida, etc) necesarios, y medios de elevación, carga y descarga. Medida en verdadera magnitud.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta pb	1,05	228,00			239,40	
	Cubierta p2	1,05	74,10			77,81	
	Aula taller	1,05	25,60			26,88	
						344,09	344,09
	Total m2 .....			344,09		18,15	6.245,23
3.4	m2 Cobertura tejado teja reutilizada 50 % Cobertura con teja cerámica curva del mismo tamaño y color al existente a razón de 26 tejas/m2, contando un reaprovechamiento del 50% de las tejas (aporte 13 tejas/m2) y recibidas con espuma de poliretano sobre placa de fibrocemento, con mortero de cemento en arranque y cumbre, según NTE/QTT-11, incluso limpieza, regado de la superficie y replanteo. Según DB HS-1 del CTE. Incluso medios de protección individual y colectiva (andamios, líneas de vida, etc) necesarios, y medios de elevación, carga y descarga. Medida en verdadera magnitud.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta pb	1,05	228,00			239,40	

(Continúa...)

## CAPÍTULO 03 CUBIERTAS

Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.4	m2 Cobertura tejado teja reutilizada 50 %						(Continuación...)
	Cubierta p2	1,05	74,10			77,81	
	Aula taller	1,05	25,60			26,88	
						344,09	344,09
	Total m2 .....			344,09		26,24	9.028,92
3.5	m Limatesa tj 50x23x15 envj						
	Limatesa en tejado de tejas árabe del mismo formato y color al existente, recibidas con mortero de cemento M-5, incluso limpieza y regado de la superficie, replanteo y colocación de las piezas. Según DB HS-1 del CTE. Incluso medios de protección individual y colectiva (andamios, líneas de vida, etc) necesarios, y medios de elevación, carga y descarga. Medida en verdadera magnitud.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta p2	4	5,50			22,00	
			3,40			3,40	
	Cubierta pb		2,00			2,00	
			10,50			10,50	
			18,00			18,00	
						55,90	55,90
	Total m .....			55,90		11,75	656,83
3.6	m2 Cubierta plana HAE PVC XPS 60 c/pav fijo						
	Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, invertida con pavimento fijo formada por capa de arcilla expandida estabilizada con lechada de cemento de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 3cm de mortero de cemento impermeabilizante fratasado para formación de pendientes, capa separadora a base de fieltro de poliéster de 300 gr/m2, impermeabilización mediante membrana monocapa constituida por una lámina de policloruro de vinilo plastificado de 1,5mm de espesor armada con fibra de vidrio (UNE 104416/92) no adhrida al soporte, capa separadora a base de fieltro de poliéster de 300 gr/m2, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 60mm. de espesor y K=0.029 W/m°C, capa antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2, pavimento de baldosa cerámica antideslizante C3 de 30x30cm sobre capa de 2,5cm de mortero de cemento M-5, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbeles, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta instalaciones		6,90			6,90	
						6,90	6,90
	Total m2 .....			6,90		123,23	850,29
3.7	u Cazoleta hrz PVC/PVC Ø75 150x150						
	Cazoleta o caldereta sifónica extensible de PVC, para cubiertas planas con salida horizontal de diámetro 75mm y de dimensiones 150x150mm, y con un sumidero con rejilla de PVC estabilizada contra radiaciones ultravioleta y choque térmico, preparada para la instalación con impermeabilizante, incluso acometida a desagüe de la red general, totalmente instalado y comprobado según DB HS-5 del CTE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta instalaciones	1				1,00	
						1,00	1,00
	Total u .....			1,00		43,12	43,12



## CAPÍTULO 03 CUBIERTAS

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.8	m2 Aislamiento cub EPS 0.033 e80mm Aislamiento térmico interior en cubiertas inclinadas existente dispuesto entre viguetas de madera, con poliestireno expandido (EPS) de 80mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.033 W/mK y resistencia térmica 2.42 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, código de designación EPS-EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-DS(N)5-BS50-MU20a40, colocado adherido bajo bovedilla cerámica existente, incluso parte proporcional de elementos de sujeción mediante rastreles claveteados a viguetas y corte del aislante. Incluso andamiaje necesario, eliminación de restos y limpieza.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula 4	1,05	37,70			39,59	
	Aula 5	1,05	38,45			40,37	
	Aula 6	1,05	19,50			20,48	
						100,44	100,44
	Total m2 .....			100,44		16,99	1.706,48
3.9	m Canalón ch cir medn nat 30%acc Canalón visto de chapa de Zinc-Titanio, de perfil circular, y desarrollo 280cm para evacuación de pluviales, acabado natural, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller		5,70			5,70	
						5,70	5,70
	Total m .....			5,70		33,39	190,32
3.10	m Alero tejado piedra artificial 5 cm Alero en tejados de 24-32 tejas/m2, según NTE/QTT-14, con piezas de piedra artificial de 5 cm de canto recibidas con mortero de cemento, incluso limpieza y regado de la superficie replanteo y colocación de las tejas.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller		5,70			5,70	
						5,70	5,70
	Total m .....			5,70		41,83	238,43
3.11	m Línea de vida cubierta Colocación de cable trenzado de acero con parte proporcional de sujeciones a base de perfiles tubulares de acero, fijados mediante soldadura y/o anclajes, para sujeción de los operarios en montaje y desmontaje de cubierta, en formación de línea de vida, homologada con todos sus componenets para cumplir las normas UNE 795 C (líneas de vida definitivas y flexibles), NTP 809 y NTP 843, incluso pruebas de carga antes de su uso.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Línea cubierta p2		3,20			3,20	
	Línea cubierta pb		18,70			18,70	
						21,90	21,90
	Total m .....			21,90		91,21	1.997,50
							TOTAL CAPÍTULO 03 CUBIERTAS : 32.683,43

## CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1	m2 Falso techo 60x60 viruta madera Falso techo desmontable de placas de formato 600x600x15 mm. de madera aglomerada con magnesita, con ancho de fibra 2 mm con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados en color blanco, incluso p.p. de perfil angular perimetral y elementos de suspensión y fijación y cuelgues con varilla roscada y tacos de presión, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, recorte de huecos para luminarias y climatización, remates y limpieza, según NTE/RTP. La perfilería debe corresponder a un sistema homologado y se deberá certificar la idoneidad de la instalación realizada como sistema conjunto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula 1		30,90			30,90	
	Aula 2		41,20			41,20	
	Aula 3		30,20			30,20	
	Sala profesores		35,75			35,75	
	Aula 4		37,70			37,70	
	Aula 5		30,45			30,45	
	Aula 6		19,45			19,45	
						225,65	225,65
	Total m2 .....		225,65			41,76	9.423,14
4.2	m2 Falso techo y-12.5 c/var Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado de hidrófugo 12.5 mm, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra de 60x27mm y perfil perimetral de 30x30mm, anclaje con varilla cuelgue, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas, listo para pintar. Incluso andamiaje necesario.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Porche		31,50			31,50	
	Cocina		8,35			8,35	
	Almacén y baño aula 2		16,90			16,90	
	Distribuidor		19,70			19,70	
	Baño aula 4 y 5		8,00			8,00	
						84,45	84,45
	Total m2 .....		84,45			28,72	2.425,40
4.3	u Trampilla p/falso tch 400x600 Trampilla para falso techo, de aluminio reforzado de borde oculto y placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, con cierre clic clac y limitador de apertura, de dimensiones 400x600 mm, completamente instalado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		7				7,00	
						7,00	7,00
	Total u .....		7,00			140,54	983,78
4.4	m2 Trasdosado 60.5/400 (48+12.5 DHF1) LM45 Trasdosado autoportante arriostrado sencillo 60.5/400 (48+12.5 DHF1) LM45 (designación según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado resistente al fuego con fibra de vidrio incorporada y aditivada para mejorar la dureza superficial y reducir la absorción superficial de agua (DHF11 según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.						

## CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS

Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
		Uds.	Largo	Ancho			Alto
	Paredes aula taller		19,45		4,00	77,80	
	V1 aula taller	-1	1,40		2,20	-3,08	
						74,72	
						74,72	
	Total m2 .....			74,72		39,90	
						2.981,33	
4.5	m2 Guarnecido-enlucido escy pel maes vert						
	Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de escayola con perlita y aditivos sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, para aislamientos térmicos y acústicos y protección al fuego, incluso limpieza y humedecido del soporte.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cuarto instalaciones	2	3,40		2,50	17,00	
			1,40		2,50	3,50	
						20,50	
						20,50	
	Total m2 .....			20,50		15,20	
						311,60	
4.6	m2 Enfoscado M-10 maes bruñ vert ext						
	Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-10 en paramento vertical exterior, según NTE-RPE-7, incluso andamiaje necesario, eliminación de restos y limpieza, listo para pintar.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Recrecido aula taller		7,00		1,50	10,50	
			4,00		1,00	4,00	
	Jardinera exterior	2	2,00		0,50	2,00	
						16,50	
						16,50	
	Total m2 .....			16,50		22,62	
						373,23	
4.7	m Vierteaguas hormigón polímero 30 cm bl						
	Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida en Color Blanco Roto, con frente de 25 mm y goterón inferior, ancho exterior de 305 mm e interior de apoyo de 300 mm, las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra hasta un máximo de 2600 mm, la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm. y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Incluso revoco previo sobre la base de asiento con membrana cementosa elástica de 2 mm de espesor mínimo aplicado a brocha. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F. Se verificarán todas las medidas en obra.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	V1		1,40			1,40	
	V2	3	0,80			2,40	
						3,80	
						3,80	
	Total m .....			3,80		39,87	
						151,51	
4.8	m2 Pintura plástica acrl lisa blanca interior						
	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie de yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24. Incluso medios de elevación necesarios y limpieza.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Techo cocina		8,35			8,35	
	Techo porche		31,55			31,55	
	Techo distribuidor		19,70			19,70	
	Techo baño y almacén aula 2		16,90			16,90	

(Continúa...)

## CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.8	m2 Pintura plástica acrílica lisa blanca interior			(Continuación...)			
	Paredes aula taller	19,45	4,00	77,80			
	V1 aula taller	-1 1,40	2,20	-3,08			
	Repasos interior	150,00		150,00			
				<u>301,22</u>			
	Total m2 .....	301,22	3,04	915,71			
4.9	m2 Pintura exterior acrílica mate blanca						
	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-alcicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo, según NTE/RPP-24. Incluso medios de elevación necesarios y limpieza.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Exterior aula taller		6,80		4,20	28,56	
	Jardinera exterior		2,00		1,00	2,00	
						<u>30,56</u>	30,56
	Total m2 .....		30,56		6,41		195,89
4.10	m2 Tratamiento lasur vigas madera						
	Tratamiento para vigas de madera con lasur al agua para protección de superficies previo lijado del soporte, mano de fondo de preparación incolora, dos manos de color teca acabado satinado, incluso protección de suelos y encintado de techos, según NTE/RPP-24. Incluso medios de elevación necesarios y limpieza.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Forjado aula taller	11	3,75	0,12		4,95	
	Reposición vigas en mal estado	15	4,00	0,12		7,20	
						<u>12,15</u>	12,15
	Total m2 .....		12,15			10,85	131,83
4.11	m2 Base embaldosado mortero						
	Base de embaldosado de mortero de 4cm de espesor, Tipo 3 según Guía de la Baldosa Cerámica (DRB 01/06).						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller		27,10			27,10	
						<u>27,10</u>	27,10
	Total m2 .....		27,10			12,28	332,79
4.12	m2 Porcelánico 40x40 C2 jnt min CG2						
	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 40x40cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller		27,10			27,10	
						<u>27,10</u>	27,10
	Total m2 .....		27,10			46,64	1.263,94

## CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS

Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.13 m	Rodapié porc 9x40 C2 CG2 Rodapié de gres porcelánico no esmaltado monocolor con junta mínima (1.5 - 3mm) de 9x40cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aula taller		27				27,00	
						27,00	27,00
		Total m .....		27,00		8,52	230,04
TOTAL CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS :							19.720,19

## CAPÍTULO 05 CARPINTERIAS

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.1	u V1 Prta ab 2hj 140x220 freno						
	Puerta V1 acceso al aula taller, abatible de dos hojas asimétricas, de dimensiones 140x220cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio anodizado de 20 micras en color natural con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo y grosor mínimo de perfil de 1,5 mm, de 5,7 W/m²K de transmitancia térmica máxima, con permeabilidad máxima al aire clase 4 (batientes), estanqueidad al agua clase 9A (batientes) y resistencia al viento clase C4 (batientes), con junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural con acristalamiento de 33.1-12-33.1 mm, recibida sobre precerco de aluminio de 2 cm de espesor (para remate de revestimiento de fachada) en hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, con maneta y cerradura de seguridad, con freno aéreo de bloqueo y cierre automático de dos velocidades de accionamiento suave, con herrajes para uso intensivo, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	V1	1				1,00	
						1,00	1,00
		Total u .....		1,00		1.362,25	1.362,25
5.2	u Puerta 1hj a galv 80x205cm c/rej						
	Puerta de paso de una hoja abatible de 80x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cuarto instalaciones p1					1,00	
						1,00	1,00
		Total u .....		1,00		123,37	123,37
5.3	m2 Acris vidrio moldeado U doble 80x220cm						
	Acristalamiento de 80 cm de ancho y 220 cm de alto, realizado con doble vidrio moldeado traslúcido armado, formado por piezas en U de 262 mm de ancho, 41 mm de profundidad y 6 mm de espesor, dispuesto formado cámara de aire, recibido sobre bastidor de montaje de aluminio inferior y superior y perfil perimetral de aluminio, con sellado perimetral y entre piezas con silicona, siguiendo las especificaciones del fabricante.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller v2	3				3,00	
						3,00	3,00
		Total m2 .....		3,00		297,19	891,57
	TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERIAS :						2.377,19

## CAPÍTULO 06 INSTALACIONES

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
6.1	u Ampliación cuadro eléctrico Ampliación de cuadro general de distribución existente para servicios de aire acondicionado de 7 kW de consumo nominal, con caja y puerta de material aislante autoextinguible y dispositivos de mando, maniobra y protección general mediante 1 PIA 4x40 A y 1 diferencial 4x40A/30 mA, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total u .....		1,00		681,89	681,89
6.2	m Derivación indiv monof cb Cu unipolar 450/750V 3x10mm2 Suministro e instalación de derivación individual monofásica con una tensión asignada de 450/750V compuesta por 3 cables unipolares de cobre de 10mm2 de sección (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso cable de mando rojo de 1.5 mm2 de sección, parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Alimentación bomba calor		50,00			50,00	
						50,00	50,00
		Total m .....		50,00		10,51	525,50
6.3	m Tubo rg PVC sup 32mm 40%acc Suministro e instalación de tubo rígido de PVC enchufable de 32mm de diámetro nominal para canalización en superficie con una resistencia a la compresión >1250N, una resistencia al impacto >2J a -5°C y una temperatura mínima y máxima de utilización de -5+60°C, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería y sin incluir el cableado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Alimentación bomba calor		50,00			50,00	
						50,00	50,00
		Total m .....		50,00		9,38	469,00
6.4	u Interruptor simple nor emp Interruptor empotrado de calidad media con mecanismo completo de 10A/250 V con tecla y con marco, incluso pequeño material y totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller	1				1,00	
	Cuarto instalaciones	1				1,00	
						2,00	2,00
		Total u .....		2,00		24,57	49,14
6.5	u Punto luz Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 16mm de diámetro, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller	1				1,00	
	Cuarto instalaciones	1				1,00	

(Continúa...)

## CAPÍTULO 06 INSTALACIONES

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
6.5	u Punto luz			(Continuación...)			
	P2	2	2,00				
			4,00	4,00			
	Total u .....:	4,00	90,33	361,32			
6.6	u Toma corriente empotrada nor 10/16A						
	Toma de corriente doméstica de calidad media para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller	4				4,00	
	Cuarto instalaciones	4				4,00	
						8,00	8,00
	Total u .....:			8,00		15,69	125,52
6.7	u Luminaria emergencia 300 lm 1 h						
	Luminaria autónoma de emergencia de instalación en superficie o empotrada en falso techo, con carcasa y difusor de policarbonato blanco de geometría elemental y aristas pronunciadas, de 300 lúmenes para una autonomía mínima de 1 h, equipada con una lámpara PL 9 W, instalada con cable de cobre aislamiento 750V libre de halógenos, formado por dos conductores y toma de tierra de 1,5mm <sup>2</sup> de sección nominal, UNE 21031, aislados con tubo PVC rígido de ø20 mm, incluso conexión, caja de derivación de superficie y elementos de fijación hasta caja de derivación, construido según REBT, totalmente montado e instalado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		19				19,00	
						19,00	19,00
	Total u .....:			19,00		61,83	1.174,77
6.8	u Luminaria fluor 2 x 36W IP65						
	Regleta fluorescente estanca IP65 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico y rejilla metálica de protección para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 2x36 W y equipo de encendido electromagnético, instalada con cable de cobre aislamiento 750V libre de halógenos, formado por dos conductores y toma de tierra de 1,5mm <sup>2</sup> de sección nominal, UNE 21031, aislados con tubo PVC rígido de ø20 mm, incluso conexión, caja de derivación de superficie y elementos de fijación y conexión hasta caja existente, construido según REBT, totalmente montado e instalado, incluso anclajes de fijación a pared o techo. Medida la unidad completamente instalada desde caja de derivación a luminaria.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16				16,00	
						16,00	16,00
	Total u .....:			16,00		85,09	1.361,44
6.9	u Pantalla LED emp 45W 3100 LM						
	Pantalla LED para empotrar en falsos techos de perfil visto de 595x595x9mm, carcasa de PMMA, lámparas LED de 45W, de 3.100 lm, para 50.000 h de uso, de temperatura de color blanco natural, tipo de LED SMD 4014, incluso reactancia, difusor y accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		61				61,00	
						61,00	61,00
	Total u .....:			61,00		100,63	6.138,43



## CAPÍTULO 06 INSTALACIONES

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
6.10	u Bomba calor R-410A 22,4 kW Unidad exterior inverter de bomba de calor con marcado CE, con gas refrigerante R-410A y una potencia nominal de refrigeración y calefacción de 22,4 kW, y 6,12 kW de consumo eléctrico, etiquetado según R.D. 142/2003, equipado con compresor de presión variable de tipo scroll de 30 etapas de capacidad, con un EER mínimo de 3,40 y un COP mínimo de 3,90, para un máximo de 17 unidades interiores con una distancia máxima interior exterior de 150 m, con una presión sonora máxima de 55 dB y conforme a las especificaciones dispuestas en la ITE 04.11 del RITE y en la norma UNE-EN 14511, totalmente instalado sobre amortiguadores según especificaciones del fabricante.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
	Total u .....			1,00		7.991,32	7.991,32
6.11	u Unidad interior conducto 6,3 kW Unidad interior para conductos inverter horizontal sin envolvente con marcado CE, para gas R-410A, con una potencia nominal de refrigeración de 5,6 kw y de calefacción de 6,3 kW, con una presión disponible mínima de 150 Pa, con una presión sonora de 31 dB, incluso mando mural con termostato, etiquetado según R.D. 142/2003 y conforme a las especificaciones dispuestas en la ITE 04.11 del RITE y en la norma UNE-EN 14511, incluso accesorios de montaje y conexión necesarios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según ITE 05.3 del RITE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aulas 1 a 6	6				6,00	
	Sala profesores	1				1,00	
						7,00	7,00
	Total u .....			7,00		1.551,73	10.862,11
6.12	u Unidad interior mural 3,6 kW Unidad interior para conductos inverter horizontal sin envolvente con marcado CE, para gas R-410A, con una potencia nominal de refrigeración de 4,2 kw y de calefacción de 5,0 kW, con una presión disponible mínima de 150 Pa, con una presión sonora de 31 dB, incluso mando mural con termostato, etiquetado según R.D. 142/2003 y conforme a las especificaciones dispuestas en la ITE 04.11 del RITE y en la norma UNE-EN 14511, incluso accesorios de montaje y conexión necesarios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según ITE 05.3 del RITE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aula taller 1	1				1,00	
						1,00	1,00
	Total u .....			1,00		1.123,33	1.123,33
6.13	m Cdto In rc volc 30x60 al-vl Conducto rectangular para ventilación y acondicionamiento del aire de 30x60cm, formado por paneles rígidos de lana mineral (MW), revestidos exteriormente por una lámina de aluminio y un velo natural por el interior, de 25mm de espesor, conductividad térmica a 20°C de 0.038 W/m²K, reacción al fuego Euroclase A2-s1,d0, incluso formación, montaje, corte uniones y colocación, totalmente instalado y comprobado según ITE 05.3 del RITE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		28				28,00	
						28,00	28,00
	Total m .....			28,00		96,40	2.699,20

CAPÍTULO 06 INSTALACIONES

Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
6.14	u Rejilla impu p/tch sim defl 600x150 Rejilla de impulsión de simple deflexión y lama recta en L, para abertura de ventilación colocada en techo, de dimensiones 600x150mm (largo x alto) y realizada en aluminio, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 13142, totalmente instalada y comprobada según DB HS-3 del CTE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Impulsión	14				14,00	
						14,00	14,00
	Total u .....			14,00		36,66	513,24
6.15	u Rejilla vent rtor p/tch 600x250mm Rejilla de retorno para abertura de ventilación colocada en techo realizada en retícula de aluminio, de dimensiones 600x250mm (largo x alto), conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 13142, totalmente instalada y comprobada según DB HS-3 del CTE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		7				7,00	
						7,00	7,00
	Total u .....			7,00		52,56	367,92
6.16	h Ayudas albañilería Ayudas de albañilería al montaje y/o desmontaje de instalaciones contempladas en el proyecto (300 m <sup>2</sup> ), incluyendo formación de rozas y pasos de instalaciones, colocación de cajetines, ayudas a la carga y descarga de los ditintos oficios de la obra.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		50				50,00	
						50,00	50,00
	Total h .....			50,00		47,23	2.361,50
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES :							36.805,63

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Proyecto	REHABILITACIÓN CUBIERTAS ESCOLETA MUNICIPAL
Situación	C/ MOSSÈN ALCOVER, 17
Municipio	ESPORLES
Arquitecto autor del proyecto	SANTIAGO FIOL COLOMAR
Técnico autor del estudio de seguridad	SANTIAGO FIOL COLOMAR

	Total	%
01 DEMOLICIONES	11,314.55 €	10.38%
02 ESTRUCTURA	6,129.01 €	5.62%
03 CUBIERTAS	32,683.43 €	29.98%
04 REVESTIMIENTOS	19,720.19 €	18.09%
05 CARPINTERÍAS	2,377.19 €	2.18%
06 INSTALACIONES	36,805.63 €	33.76%
PEM Presupuesto de Ejecución Material	109,030.00 €	100%

13% Gastos generales	14,173.90 €
6% Beneficio industrial	6,541.80 €
Subtotal PEM + GG +BI	129,745.70 €

21% IVA	27,246.60 €
---------	-------------

PEC Presupuesto Ejecución Contrata	156,992.30 €
------------------------------------	--------------

El Presupuesto de Ejecución por Contrata asciende a la cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Coste gestión residuos 10 %	
IVA Inc.	2,145.83 €
Fianza (125 %)	2,438.44 €

Sa Cabaneta, agosto de 2017

