Proyecto: Construcción de marquesina

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DEMOLICION	132,34
Capítulo 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	693,43
Capítulo 3 CIMENTACIÓN	5.314,70
Capítulo 4 ESTRUCTURA	17.021,87
Capítulo 5 CUBIERTA	7.077,47
Capítulo 6 PAVIMENTOS	529,08
Capítulo 7 INSTALACIONES Y MOBILIARIO	300,51
Capítulo 8 PINTURAS	13,30
Capítulo 9 ELECTRICIDAD	2.850,13
Capítulo 10 CONTROL DE CALIDAD	478,61
Capítulo 11 SEGURIDAD Y SALUD	918,19
Presupuesto de ejecución material	35.329,63
6% de gastos generales	2.119,78
13% de beneficio industrial	4.592,85
Suma	42.042,26
21% IVA	8.828,87
Presupuesto de ejecución por contrata	50.871,13

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.

Lloseta 11 octubre 2017
Arquitecte

Antoni Pons Cañellas

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICION

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010 A/5H. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	U	**Desmontado de marquesina metalica existente, [illegible] al, incluso retirada y transporte a almacén, según NTE/ADD-18.**			
		Total u .....:	**1,000**	**104,85**	**104,85**
1.2	M2	**Demolición de pavimentos de panot, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1,100	4,200		4,620	
				4,620	4,620

Total m2 .....:	**4,620**	**5,95**	**27,49**

Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICION : 132,34

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.1 **M3** **Retirada y apilado de capa de tierra vegetal, real**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	101,850	0,300		30,555	
				30,555	30,555

Total m3 .....: 30,555 3,80 116,11

2.2 **U** **Desmonte de árbol de tamaño grande. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión.**

Total u .....: 2,000 141,24 282,48

2.3 **M3** **Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de dificil acceso, limpieza y extración de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	101,850	0,300		30,555	
				30,555	30,555

Total m3 .....: 30,555 4,73 144,53

2.4 **M3** **Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 10 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1,2	30,550			36,660	
1,2	30,550			36,660	
				73,320	73,320

Total m3 .....: 73,320 2,05 150,31

Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS : 693,43

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009 R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.1 **M3** **Hormigón de limpieza D-150 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm., vertido y extendido en la base de la cimentación según EHE.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Mur	1	15,000	0,600		0,900	
Sabate pilars	1	23,400	0,600	0,100	1,404	
					2,304	2,304

Total m3 .....: 2,304 133,37 307,28

3.2 **M3** **Hormigón HA 25/P/40/IIa, preparado, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40, en zapatas corridas, incluso vibrado y curado del hormigón, según EHE-08.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Mur	1	15,000	0,600	0,400	3,600	
Sabate pilars	1	23,400	0,600	0,400	5,616	
					9,216	9,216

Total m3 .....: 9,216 164,38 1.514,93

3.3 **M3** **Relleno y extendido de macadam con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	25,000	0,400		10,000	
					10,000	10,000

Total m3 .....: 10,000 21,02 210,20

3.4 **M2** **Solera de 10cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; 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 de 2cm de espesor 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
	1	41,750			41,750	
	1	4,900			4,900	
	1	5,600			5,600	
Acera panot	1	11,250			11,250	
	1	4,250			4,250	
					67,750	67,750

Total m2 .....: 67,750 35,56 2.409,19

3.5 **M2** **Fratasado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	41,750			41,750	
	1	4,900			4,900	
	1	5,600			5,600	
					52,250	52,250

Total m2 .....: 52,250 16,71 873,10

Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN : 5.314,70

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009, RD 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAIB)
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

4.1 U Placa de anclaje de soporte metálico, centro S275JR, dimensiones 300X300mm, y 20mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B 500 S, relleno por vertido bajo la placa de anclaje con mortero de retracción compensada y ligeramente expansivo, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7 y DB SE-A del CTE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pilares	10				10,000	
muro	3				3,000	
					13,000	13,000
Total u .....:				**13,000**	**38,54**	**501,02**

4.2 Kg Acero S275JR en soportes con perfiles laminados de tipología ,O,IPE, IPN, UPN, HE, L y T, con soldadura, incluso dos manos de pintura de imprimación, según SE-A del CTE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pilares circular diámetro 155x8	4	3,150	29,900		376,740	
Muro	3	0,500	29,900		44,850	
Mermas 5%	0,05	420,000			21,000	
					442,590	442,590
Total kg .....:				**442,590**	**3,02**	**1.336,62**

4.3 Kg Acero en jácenas y viguetas, de clase S275JR, con perfiles de tipología IPN, IPE, HE, UPN, L, T, , con uniones soldadas, según DB SE-A del CTE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Jacena IPE 200	1	5,350		22,400	119,840	
	1	6,050		22,400	135,520	
	1	3,830		22,400	85,792	
	1	3,610		22,400	80,864	
	1	3,130		22,400	70,112	
	1	4,650		22,400	104,160	
Tubo diámetro 100x6	1	3,900		13,900	54,210	
	2	4,400		13,900	122,320	
	2	5,150		13,900	143,170	
	2	3,900		13,900	108,420	
T 40.5	1	4,650		3,000	13,950	
	1	3,900		3,000	11,700	
	2	4,400		3,000	26,400	
	2	5,150		3,000	30,900	
	2	3,900		3,000	23,400	
U 120x60x6	6	3,350		14,850	298,485	
	7	3,800		14,850	395,010	
	9	3,200		14,850	427,680	
	7	3,100		14,850	322,245	
	6	3,710		14,850	330,561	
creu sant andreu 40x10	4	4,800		4,000	76,800	
mermas y pequeño material 5%	0,05	2.900,000			145,000	
					3.126,539	3.126,539
Total kg .....:				**3.126,539**	**3,24**	**10.129,99**

4.4 M3 Hormigón armado de 25 N/mm2, de tamaño máximo de árido 20 mm. y consistencia blanda, HA-25/ 20/ B/ IIa, con una cuantía media de 45 kg/m3 de acero B-500-S, en muros, transportado y puesto en obra, incluso encofrado a dos caras con tablillas de madera para quedar visto, según EHE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Mur	1	14,700	0,250	2,800	10,290	
					10,290	10,290
Total m3 .....:				**10,290**	**491,18**	**5.054,24**

Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA : 17.021,87

Presupuesto parcial nº 5 CUBIERTA

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017, 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.1 **M2** **Cobertura con chapas de acero corte plegadas s[illegible] cluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, seguridad y estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	3,350	3,900		13,065	
	1	3,800	4,400		16,720	
	1	3,200	5,150		16,480	
	1	3,100	3,900		12,090	
	1	3,410	3,900		13,299	
					71,654	71,654

Total m2 .....: 71,654 73,01 5.231,46

5.2 **M2** **Canalón visto de sección irregular, de chapa de acero corten, tratada , incluso parte proporcional de solapes, piezas especiales para canalón y accesorios de fijación.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
canalón	1	8,900			8,900	
	1	7,550			7,550	
	1	6,900			6,900	
tapas	6	0,300			1,800	
					25,150	25,150

Total m2 .....: 25,150 63,22 1.589,98

5.3 **M** **Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero galvanizado, de sección circular de Ø 120mm de diámetro, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18461, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3	2,800			8,400	
					8,400	8,400

Total m .....: 8,400 30,48 256,03

Total presupuesto parcial nº 5 CUBIERTA : 7.077,47

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009 R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

6.1 **M** **Bordillo de hormigón de 9/6x20x50cm sobre le[illegible]ntado con mortero de cemento M-5.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
voravia	1	1,310			1,310	
	1	4,500			4,500	
	1	2,100			2,100	
					7,910	7,910

Total m .....: 7,910 16,21 128,22

6.2 **M2** **Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas de nueve pastillas, de 20x20x2.5cm, color gris, colocadas sobre capa de de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	11,600			11,600	
1	6,400			6,400	
				18,000	18,000

Total m2 .....: 18,000 22,27 400,86

Total presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS : 529,08

Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES Y MOBILIARIO

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Decr 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	M3	**Hormigón armado con una cuantía media de 100 kg/m3 de acero, hormigón HA 30/P/40/IIa, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 40mm, clase de exposición IIa, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso encofrado, para quedar visto formando banco, según EHE.**			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
banc	1	5,000		0,150	0,750	
					0,750	0,750
			Total m3 .....:	**0,750**	**400,68**	**300,51**

Total presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES Y MOBILIARIO : 300,51

Presupuesto parcial nº 8 PINTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	M2	barniz antioxidante sobre carpintería metálica, /I			
		Total m2	10,000	1,33	13,30
		Total presupuesto parcial nº 8 PINTURAS :			13,30

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.caib.es/sev
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Presupuesto parcial nº 9 ELECTRICIDAD

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	U	Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de diámetro 14mm y longitud 1.5m, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....:		24,76	24,76
9.2	U	Aprietacables para fijación de cable de tierra a la ferralla de la cimentación, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....:	3,000	8,28	24,84
9.3	M	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 25mm2 de sección, empotrada, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....:	42,000	9,90	415,80
9.4	U	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo perforado (panal) de 11,5 cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HM 20/B/40/I y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....:	1,000	146,51	146,51
9.5	U	Instalación eléctrica completa en pergola, con una electrificación básica de 5750 W, compuesta por cuadro general de distribución con dispositivos de mando, maniobra y protección general mediante 1 PIA 2x25 A y 1 interruptor diferencial 2x25A/30 mA para 1 circuito para iluminación realizada con mecanismos de calidad baja y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....:	1,000	473,87	473,87
9.6	Ud	Proyector para empotrar en suelo con posibilidad de ser redondo o cuadrado, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara halógena dicroica de 50 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		Total ud .....:	4,000	292,25	1.169,00
9.7	Ud	Aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección. Con 1 lámpara halógena lineal de 300 W./230 V., y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		Total ud .....:	3,000	198,45	595,35
		Total presupuesto parcial nº 9 ELECTRICIDAD :			**2.850,13**

Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009 R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

10.1 **Ud** **Toma de muestra de hormigon fresco, incluso cono de consistencia, fabricacion de 5 probetas cilindricas de 15x30, curado, refrentado y rotura a compresion**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1,000			1,000	
				1,000	1,000

Total UD .....: 1,000 63,84 63,84

10.2 **Ud** **Ensayo de traccion sobre una barra de acero liso o corrugado con determinacion del limite elastico**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total UD .....: 2,000 41,22 82,44

10.3 **Ud** **Determinacion de seccion equivalente, caracteristicas geometricas, doblado simple y doblado-desdoblado sobre dos barras de acero corrugado**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total UD .....: 2,000 49,38 98,76

10.4 **Ud** **Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.**

Total ud .....: 1,000 79,01 79,01

10.5 **Ud** **Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.**

Total ud .....: 8,000 19,32 154,56

Total presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD : 478,61

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	Pa	Medidas de seguridad			
		Total Pa .....:	1,000	918,19	918,19
		Total presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD :			918,19

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.caib.es/sev
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Presupuesto de ejecución material

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

1 DEMOLICION	**132,34**
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	**693,43**
3 CIMENTACIÓN	**5.314,70**
4 ESTRUCTURA	**17.021,87**
5 CUBIERTA	**7.077,47**
6 PAVIMENTOS	**529,08**
7 INSTALACIONES Y MOBILIARIO	**300,51**
8 PINTURAS	**13,30**
9 ELECTRICIDAD	**2.850,13**
10 CONTROL DE CALIDAD	**478,61**
11 SEGURIDAD Y SALUD	**918,19**
Total .....:	**35.329,63**

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Lloseta 11 octubre 2017
Arquitecte

Antoni Pons Cañellas

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción					Total
			1 DEMOLICION					
1.1	EADW12a	**u**	**Desmontado de marquesina metalica existente, con aprovechamiento del material, incluso retirada y transporte a almacén, según NTE/ADD-18.**					
	MOOM11a		1,976	h	Especialista metal	20,150		39,82
	MOOA12a		1,976	h	Peón ordinario construcción	18,000		35,57
	MMMT.5aaa		1,000	h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	24,409		24,41
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	99,800		2,00
			3,000	%	Costes indirectos	101,800		3,05
					Precio total por u			**104,85**
1.2	EADR.1ib	**m2**	**Demolición de pavimentos de panot, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.**					
	MOOA11a		0,099	h	Peón especializado construcción	18,000		1,78
	MOOA12a		0,197	h	Peón ordinario construcción	18,000		3,55
	MMMA.4ba		0,010	h	Compr diésel 4m3	8,790		0,09
	MMMD.1aa		0,010	h	Martll picador 80mm	25,136		0,25
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	5,670		0,11
			3,000	%	Costes indirectos	5,780		0,17
					Precio total por m2			**5,95**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Llei 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	ECAD.2a	**m3**	**Retirada y apilado de capa de tierra vegetal, realizada con medios manuales.**				
	MMMR.1bb		0,045	h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	40,978	1,84
	MOOA12a		0,099	h	Peón ordinario construcción	18,000	1,78
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	3,620	0,07
			3,000	%	Costes indirectos	3,690	0,11
					Precio total por m3		**3,80**
2.2	ECAD.7cb	**u**	**Desmonte de árbol de tamaño grande. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión.**				
	MOOJ.8a		0,987	h	Oficial jardinero	17,950	17,72
	MOOJ12a		1,976	h	Aprendiz jardinero	11,010	21,76
	MMME.1cbc		1,000	h	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	48,030	48,03
	MMMT.5bbb		1,000	h	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	40,149	40,15
	MMMA37a		1,000	h	Motosierra	4,197	4,20
	%		4,000	%	Costes Directos Complementarios	131,860	5,27
			3,000	%	Costes indirectos	137,130	4,11
					Precio total por u		**141,24**
2.3	ECAE.1cbb	**m3**	**Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de dificil acceso, limpieza y extración de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.**				
	MOOA12a		0,020	h	Peón ordinario construcción	18,000	0,36
	MMMR.1bb		0,100	h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	40,978	4,10
	%		3,000	%	Costes Directos Complementarios	4,460	0,13
			3,000	%	Costes indirectos	4,590	0,14
					Precio total por m3		**4,73**
2.4	ECAT.1aaa	**m3**	**Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 10 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.**				
	MMMT.5aaa		0,080	h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	24,409	1,95
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	1,950	0,04
			3,000	%	Costes indirectos	1,990	0,06
					Precio total por m3		**2,05**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción					Total
			3 CIMENTACIÓN					
3.1	ECDZ10aa	**m3**	**Hormigón de limpieza D-150 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm., vertido y extendido en la base de la cimentación según EHE.**					
	MOOA.8a		0,592	h	Oficial 1ª construcción	21,080		12,48
	MOOA11a		1,185	h	Peón especializado construcción	18,000		21,33
	PBPC.9baa		1,000	m3	Hormigón D-150 P TM 40mm	93,137		93,14
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	126,950		2,54
			3,000	%	Costes indirectos	129,490		3,88
					Precio total por m3			**133,37**
3.2	ECDZ58aaaa	**m3**	**Hormigón HA 25/P/40/IIa, preparado, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40, en zapatas corridas, incluso vibrado y curado del hormigón, según EHE-08.**					
	PBPC.3aaaa		1,050	m3	H 25 plástica TM 40 IIa	116,402		122,22
	MMMH.5c		0,300	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,338		1,00
	MOOA.8a		0,691	h	Oficial 1ª construcción	21,080		14,57
	MOOA11a		1,037	h	Peón especializado construcción	18,000		18,67
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	156,460		3,13
			3,000	%	Costes indirectos	159,590		4,79
					Precio total por m3			**164,38**
3.3	ECAR.6fc	**m3**	**Relleno y extendido de macadam con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.**					
	MOOA12a		0,059	h	Peón ordinario construcción	18,000		1,06
	PBRT14a		1,700	t	Machaca ar granitico 40/80 30km	9,015		15,33
	MMMC.6c		0,020	h	Motoniveladora 140 CV	60,880		1,22
	MMMC.1b		0,020	h	Rodll autpro 10 T	59,556		1,19
	MMMR.1de		0,020	h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	51,210		1,02
	%		3,000	%	Costes Directos Complementarios	19,820		0,59
			3,000	%	Costes indirectos	20,410		0,61
					Precio total por m3			**21,02**
3.4	ECSS11fcaa	**m2**	**Solera de 10cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; 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 de 2cm de espesor 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.**					
	MOOA.8a		0,301	h	Oficial 1ª construcción	21,080		6,35
	MOOA11a		0,301	h	Peón especializado construcción	18,000		5,42
	PBPC.3abba		0,150	m3	H 25 blanda TM 20 IIa	123,752		18,56
	PNTS.2bab		0,050	m2	Panel EPS 0.034 e20mm	3,368		0,17
	PBAA.1a		0,100	m3	Agua	1,096		0,11
	MMMC10a		0,084	h	Regla vibrante	3,950		0,33
	PEAM.3aa		1,200	m2	Mallazo ME 15x15 ø 5-5	2,417		2,90
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	33,840		0,68
			3,000	%	Costes indirectos	34,520		1,04
					Precio total por m2			**35,56**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Llei 25/2009, R.D. 1000/2010 MEH, Llei 10/1998 CAIB)
http://www.coaib.org.es/
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
3.5	ECSS12a	**m2**	**Fratasado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una p olera y posterior sellado con masilla elástica.**				
	MOOA.8a		0,030	h	Oficial 1ª construcción	21,080	0,63
	MOOA11a		0,030	h	Peón especializado construcción	18,000	0,54
	MMMK15a		0,100	h	Equipo corte jnt hormigón	12,691	1,27
	PBUJ.2a		0,800	m	Perfil jnt const PE ø 6mm	0,192	0,15
	MMMA15a		0,550	h	Fratasadora	24,198	13,31
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	15,900	0,32
			3,000	%	Costes indirectos	16,220	0,49
					Precio total por m2		**16,71**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción					Total
			4 ESTRUCTURA					
4.1	EEAS.3aac	**u**	**Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 300X300mm, y 20mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B 500 S, relleno por vertido bajo la placa de anclaje con mortero de retracción compensada y ligeramente expansivo, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7 y DB SE-A del CTE.**					
	MOOM.8a		0,243	h	Oficial 1ª metal	23,000		5,59
	MOOM11a		0,243	h	Especialista metal	20,150		4,90
	PEAC17a		12,309	kg	Acero S275JR en chapa	1,353		16,65
	PEAA.3bf		10,000	kg	Acero corru B 500 S ø16	0,847		8,47
	PBPM.7a		0,649	kg	Mortero mcomp expans	0,686		0,45
	%		3,000	%	Costes Directos Complementarios	36,060		1,08
	ERPP.8cbc		0,179	m2	Impr a-ox st met mate col	1,550		0,28
			3,000	%	Costes indirectos	37,420		1,12
					Precio total por u			**38,54**
4.2	EEAS.1a	**kg**	**Acero S275JR en soportes con perfiles laminados de tipología ,O,IPE, IPN, UPN, HE, L y T, con soldadura, incluso dos manos de pintura de imprimación, según SE-A del CTE.**					
	MOOM.8a		0,020	h	Oficial 1ª metal	23,000		0,46
	MOOM11a		0,020	h	Especialista metal	20,150		0,40
	PEAP10a		1,300	kg	Perfil est S275JR valor medio	1,086		1,41
	PRCP.8cbc		0,050	l	Impr est met mate col	11,289		0,56
	%		3,500	%	Costes Directos Complementarios	2,830		0,10
			3,000	%	Costes indirectos	2,930		0,09
					Precio total por kg			**3,02**
4.3	EEAV.1b	**kg**	**Acero en jácenas y viguetas, de clase S275JR, con perfiles de tipología IPN, IPE, HE, UPN, L, T, , con uniones soldadas, según DB SE-A del CTE.**					
	MOOM.8a		0,030	h	Oficial 1ª metal	23,000		0,69
	MOOM11a		0,030	h	Especialista metal	20,150		0,60
	PEAP10a		1,100	kg	Perfil est S275JR valor medio	1,086		1,19
	PRCP.8cbc		0,050	l	Impr est met mate col	11,289		0,56
	%		3,500	%	Costes Directos Complementarios	3,040		0,11
			3,000	%	Costes indirectos	3,150		0,09
					Precio total por kg			**3,24**
4.4	ECCM11abcc	**m3**	**Hormigón armado de 25 N/mm2, de tamaño máximo de árido 20 mm. y consistencia blanda, HA-25/ 20/ B/ IIa, con una cuantía media de 45 kg/m3 de acero B-500-S, en muros, transportado y puesto en obra, incluso encofrado a dos caras con tablillas de madera para quedar visto, según EHE.**					
	MOOA.8a		0,691	h	Oficial 1ª construcción	21,080		14,57
	MOOA11a		1,382	h	Peón especializado construcción	18,000		24,88
	PBPC.3abba		1,150	m3	H 25 blanda TM 20 IIa	123,752		142,31
	MMMH.5c		0,150	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,338		0,50
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	182,260		3,65
	ECCM.1bi		45,000	kg	B 500 S corruø32 e/muros	1,410		63,45
	EEEM.2ab		6,660	m2	Encofrado muro alt <1.5 2 caras	34,160		227,51
			3,000	%	Costes indirectos	476,870		14,31
					Precio total por m3			**491,18**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción					Total
			5 CUBIERTA					
5.1	EQTC12a	**m2**	**Cobertura con chapas de acero corte plegadas según detalle, según NTE/QTG-7, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, seguridad y estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.**					
	O01OB130		0,986	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,700		20,41
	O01OB140		0,986	h.	Ayudante cerrajero	19,480		19,21
	P04FCV070		2,000	m.	Perf. omega galvaniz. 40x50x1,5 mm.	4,406		8,81
	P04FCV060		4,000	ud	Tornillo/rosca p/escuadra	0,098		0,39
	P13TC060		1,000	m2	Chapa lisa corten de 3,00 mm.	20,227		20,23
	PBUT12a		1,500	u	Tornillo autr6.5x38 a inx c/aran	0,296		0,44
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	69,490		1,39
			3,000	%	Costes indirectos	70,880		2,13
					Precio total por m2			**73,01**
5.2	EQTW30bea	**m2**	**Canalón visto de sección irregular, de chapa de acero corten, tratada , incluso parte proporcional de solapes, piezas especiales para canalón y accesorios de fijación.**					
	O01OB130		0,986	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,700		20,41
	P13TC060		1,000	m2	Chapa lisa corten de 3,00 mm.	20,227		20,23
	O01OB140		0,986	h.	Ayudante cerrajero	19,480		19,21
	PIFW.5a		0,420	u	Abrazadera metálica	0,794		0,33
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	60,180		1,20
			3,000	%	Costes indirectos	61,380		1,84
					Precio total por m2			**63,22**
5.3	EISC.8cab	**m**	**Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero galvanizado, de sección circular de Ø 120mm de diámetro, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18461, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.**					
	MOOA.8a		0,247	h	Oficial 1ª construcción	21,080		5,21
	MOOA12a		0,247	h	Peón ordinario construcción	18,000		4,45
	MOOF.8a		0,494	h	Oficial 1ª fontanería	21,580		10,66
	PISC19cab		1,050	m	Baj a galv ø120mm 30%acc	8,146		8,55
	PBAC.1ba		0,001	t	CEM I 42.5 R granel	138,006		0,14
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	29,010		0,58
			3,000	%	Costes indirectos	29,590		0,89
					Precio total por m			**30,48**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción					Total
			6 PAVIMENTOS					
6.1	UPPB.1a	**m**	**Bordillo de hormigón de 9/6x20x50cm sobre lecho de hormigón HNE-15/B/20 rejuntado con mortero de cemento M-5.**					
	MOOA.8a		0,197	h	Oficial 1ª construcción	21,080		4,15
	MOOA12a		0,148	h	Peón ordinario construcción	18,000		2,66
	PUVA.9a		2,000	u	Bord H 9/6x20x50	2,603		5,21
	PBPM.1da		0,003	m3	Mto cto M-5 man	96,710		0,29
	PBPC.1bbb		0,030	m3	HNE-15 blanda TM 20	104,001		3,12
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	15,430		0,31
			3,000	%	Costes indirectos	15,740		0,47
					Precio total por m			**16,21**
6.2	UPPR16ab	**m2**	**Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas de nueve pastillas, de 20x20x2.5cm, color gris, colocadas sobre capa de de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.**					
	MOOA.8a		0,434	h	Oficial 1ª construcción	21,080		9,15
	MOOA12a		0,217	h	Peón ordinario construcción	18,000		3,91
	PUVP.1ab		1,050	m2	Baldosa hidr 9pastll-20x20 gs	5,311		5,58
	PBRA.1abb		0,032	t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	12,671		0,41
	PBAC.2ab		0,001	t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	105,878		0,11
	PBPL.1a		0,001	m3	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	108,260		0,11
	PBPM.1da		0,020	m3	Mto cto M-5 man	96,710		1,93
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	21,200		0,42
			3,000	%	Costes indirectos	21,620		0,65
					Precio total por m2			**22,27**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Llei 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			7 INSTALACIONES Y MOBILIARIO				
7.1	EEHL.1baaa	**m3**	**Hormigón armado con una cuantía media de 100 kg de acero B 500 S, en losas, con hormigón HA 30/P/40/IIa, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 40mm, clase de exposición IIa, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso encofrado, para quedar visto formando banco, según EHE.**				
	MOOA.8a		0,494	h	Oficial 1ª construcción	21,080	10,41
	MOOA12a		0,494	h	Peón ordinario construcción	18,000	8,89
	PBPC.3baaa		1,050	m3	H 30 plástica TM 40 IIa	113,730	119,42
	MMMH.5c		0,300	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,338	1,00
	%		2,000	%	Costes Directos Complementarios	139,720	2,79
	EEEM11abb		5,500	m2	Encf mad losa hrz p/rev bu	21,000	115,50
	EEHW.1bb		100,000	kg	Acero p/hormigón B 500 S ø6-25	1,310	131,00
			3,000	%	Costes indirectos	389,010	11,67
					Precio total por m3		**400,68**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción					Total
			8 PINTURAS					
8.1	E27HS040	**m2**	**barniz antioxidante sobre carpintería metálica, i/limpieza y capa antioxidante.**					
	O01OB230		0,030	h.	Oficial 1ª pintura	15,170		0,46
	P25OU090		0,050	l.	Neutralizador de oxido Oxifix	15,723		0,79
	P25WW220		0,050	ud	Pequeño material	0,810		0,04
			3,000	%	Costes indirectos	1,290		0,04
					Precio total por m2			**1,33**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción					Total

9 ELECTRICIDAD

9.1 EIEP.1b **u** **Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14mm y longitud 1.5m, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.**

MOOE.8a	0,209	h	Oficial 1ª electricidad	21,580	4,51
MOOE11a	0,209	h	Especialista electricidad	18,900	3,95
PIEP.1b	1,000	u	Electrodo pica a ø14mm lg1.5m	9,758	9,76
PIEC11c	1,050	m	Cable cobre desnudo 1x35	5,097	5,35
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	23,570	0,47
	3,000	%	Costes indirectos	24,040	0,72
			Precio total por u		**24,76**

9.2 EIEP.2a **u** **Aprietacables para fijación de cable de tierra a la ferralla de la cimentación, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.**

MOOE.8a	0,100	h	Oficial 1ª electricidad	21,580	2,16
MOOE11a	0,198	h	Especialista electricidad	18,900	3,74
PIEP.2a	1,000	u	Taco y collarín para sujección	1,976	1,98
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	7,880	0,16
	3,000	%	Costes indirectos	8,040	0,24
			Precio total por u		**8,28**

9.3 EIEP.6bb **m** **Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 25mm2 de sección, empotrada, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.**

MOOA.9a	0,197	h	Oficial 2ª construcción	17,700	3,49
MOOE.8a	0,100	h	Oficial 1ª electricidad	21,580	2,16
PIEC11b	1,050	m	Cable cobre desnudo 1x25	3,594	3,77
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	9,420	0,19
	3,000	%	Costes indirectos	9,610	0,29
			Precio total por m		**9,90**

9.4 EIEP.5a **u** **Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo perforado (panal) de 11,5 cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HM 20/B/40/I y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.**

MOOA.9a	2,473	h	Oficial 2ª construcción	17,700	43,77
MOOA12a	2,473	h	Peón ordinario construcción	18,000	44,51
MOOE.8a	0,496	h	Oficial 1ª electricidad	21,580	10,70
PFFC19b	36,000	u	LP Panal (24x10x11.5)cm	0,384	13,82
PBPM.1aa	0,005	m3	Mto cto M-15 man	114,170	0,57
PBPC.2aaba	0,045	m3	H 20 blanda TM 40 I	102,322	4,60
PBPC.3abba	0,032	m3	H 25 blanda TM 20 IIa	123,752	3,96
PEAA.1bb	3,500	kg	Acero ø8 AE-215-L en barra	0,938	3,28
PEAP10a	3,500	kg	Perfil est S275JR valor medio	1,086	3,80
PBPM.1da	0,001	m3	Mto cto M-5 man	96,710	0,10
PIEP.2c	1,000	u	Punto puesta a tierra Cu/Cd	10,341	10,34
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	139,450	2,79
	3,000	%	Costes indirectos	142,240	4,27
			Precio total por u		**146,51**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Llei 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción					Total
9.5	EIET.2aabc	**u**	**Instalación eléctrica completa en pergola, con una electrificación básica de 5750 W, compuesta por ... n con dispositivos de mando, maniobra y protección general mediante 1 PIA 2x25 A y 1 interruptor diferencial 2x25A/30 mA para 1 circuito para iluminación realizada con mecanismos de calidad baja y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.**					
	EIEL20a		1,000	u	Cdro gnal distr EB p/5 circ	306,150		306,15
	EIET.1aaac		1,000	u	Ins pergola5.75kW	153,920		153,92
			3,000	%	Costes indirectos	460,070		13,80
					Precio total por u			**473,87**
9.6	E18EPE010	**ud**	**Proyector para empotrar en suelo con posibilidad de ser redondo o cuadrado, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara halógena dicroica de 50 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.**					
					Sin descomposición			283,738
			3,000	%	Costes indirectos	283,738		8,51
					Precio total redondeado por ud			**292,25**
9.7	E18IDA020	**ud**	**Aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección. Con 1 lámpara halógena lineal de 300 W./230 V., y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.**					
					Sin descomposición			192,674
			3,000	%	Costes indirectos	192,674		5,78
					Precio total redondeado por ud			**198,45**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Llei 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			10 CONTROL DE CALIDAD				
10.1	D2901.0020	**UD**	**Toma de muestra de hormigon fresco, incluyendo determinacion de la consistencia, fabricacion de 5 probetas cilindricas de 15x30, curado, refrentado y rotura a compresion**				
					Sin descomposición		61,976
				3,000 %	Costes indirectos	61,976	1,86
					Precio total redondeado por UD		**63,84**
10.2	D2902.0010	**UD**	**Ensayo de traccion sobre una barra de acero liso o corrugado con determinacion del limite elastico**				
					Sin descomposición		40,021
				3,000 %	Costes indirectos	40,021	1,20
					Precio total redondeado por UD		**41,22**
10.3	D2902.0020	**UD**	**Determinacion de seccion equivalente, caracteristicas geometricas, doblado simple y doblado-desdoblado sobre dos barras de acero corrugado**				
					Sin descomposición		47,945
				3,000 %	Costes indirectos	47,945	1,44
					Precio total redondeado por UD		**49,38**
10.4	E29WC040	**ud**	**Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.**				
					Sin descomposición		76,712
				3,000 %	Costes indirectos	76,712	2,30
					Precio total redondeado por ud		**79,01**
10.5	E29CS010	**ud**	**Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.**				
	P32M050			1,000 ud	Ensayo de soldadura por líquidos penetrantes	15,630	15,63
	%RI			20,000 %	Redacción Informe	15,630	3,13
				3,000 %	Costes indirectos	18,760	0,56
					Precio total redondeado por ud		**19,32**

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
20.10.2017 11/08280/17
Segellat
(Ley 25/2009. R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAIB)
http://www.coaib.org/csv
ADD9E329076424211180789085539E5487AFDEB7

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			11 SEGURIDAD Y SALUD				
11.1	0011	**Pa**	**Medidas de seguridad**				
					Sin descomposición		891,446
				3,000 %	Costes indirectos	891,446	26,74
					Precio total redondeado por Pa		**918,19**