



DOA5900C05884ACAAAD4BABA54ADED127BD207E62

**Presupuesto y medición**



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
<b>1.1 EADR.1eb</b>	<b>m2</b>	<b>Demolición de pavimentos de baldosa hidráulica, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.</b>				
	m <sup>2</sup>	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Demolición de aceras					0,000	
Acera 1	43				43,000	
Acera 2	63				63,000	
Acera 3	19				19,000	
Acera 4	25				25,000	
		Total m2 .....		150,000	5,43	814,50
<b>1.2 D2501.00</b>	<b>ml</b>	<b>Arranque de bordillo de cualquier clase utilizando personal de albañilería a fin de recuperarlo en buenas condiciones.</b>				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Arranque de bordillo					0,000	
Acera 1		36,00			36,000	
Acera 2		45,00			45,000	
Acera 3		18,00			18,000	
Acera 4		32,00			32,000	
					0,000	
		Total ml .....		131,000	4,00	524,00
<b>1.3 EADR32a</b>	<b>m2</b>	<b>Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.</b>				
	m <sup>2</sup>	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Demolición de pavimento asfáltico	910				910,000	
					0,000	
		Total m2 .....		910,000	8,18	7.443,80
<b>1.4 D0111.0020</b>	<b>m3</b>	<b>Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero autorizado, a una distancia entre 5 y 10 Km. con camión volquete de 8 Tn. y con carga por medios mecánicos, p. p. de canon de vertido.</b>				
		Total m3 .....		98,000	15,00	1.470,00



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>2.1 D0201.0070</b>	<b>m3</b>	<b>Excavacion de zanjas a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantacion, en terrenos duros, con medios mecanicos, compresor incluso ayuda manual en las zonas de dificil acceso, limpieza y extraccion de restos y carga directa sobre transporte, sobre perfil natural.</b>			
		Total m3 .....	21,000	21,00	441,00
<b>2.2 D0207.0030</b>	<b>m3</b>	<b>Terraplenado y compactado del terreno por capa de 20 cm. de piedra partida, procedente del desmonte o aportado (excepto tierra vegetal o arcilla) incluso troceado para obtencion de granulometria requerida, o que en cada caso requiera la direccion facultativa, riegos y apisonados sucesivos, hasta alcanzar una densidad de 105% del proctor modificado.</b>			
	m <sup>2</sup>	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zona aceras	150			0,20	30,000
Zona asfalto	919			0,20	183,800
Zona Bordillo		131,00	0,15	0,20	3,930
					0,000
		Total m3 .....	217,730	8,60	1.872,48
<b>2.3 ECAE.1dcb</b>	<b>m3</b>	<b>Excavacion a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantacion, en terrenos duros, con medios mecanicos, compresor incluso ayuda manual en las zonas de dificil acceso, limpieza y extraccion de restos y carga directa sobre transporte, sobre perfil natural.</b>			
	m <sup>2</sup>	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zona aceras	150			0,20	30,000
Zona asfaltos	910			0,20	182,000
Zona bordillo	20			0,20	4,000
		Total m3 .....	216,000	17,03	3.678,48

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

<b>3.1 ECSS11fcaa</b>	<b>m2</b>	<b>Solera de 10cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; reforzada con malla electrosoldada ME 15x15 a diametro 5-5 E500S 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.</b>	27.05.2014	1170277714	
	m <sup>2</sup>	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Solera 10					0,000
Acera 2	171				171,000
Acera 3	25				25,000
Acera 4	70				70,000
Total m2 .....			266,000	34,53	9.184,98

<b>3.2 ECSS11fcab</b>	<b>m2</b>	<b>Solera de 15cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; reforzada con malla electrosoldada ME 15x15 a diametro 5-5 B500S, 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.</b>			
	m <sup>2</sup>	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Solera 15 cm					0,000
Acera 1	225				225,000
Acera 2	100				100,000
Total m2 .....			325,000	45,35	14.738,75



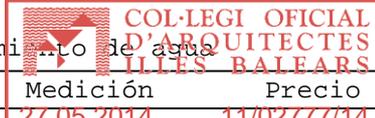
Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>4.1 001</b>	<b>m</b>	<b>Pavimento de pieza irregulares de piedra caliza (Binissalem) de 3, 4 cm. de espesor y de 15 a 25 cm. de diametro, con acabado superficial abujardado, tomado con mortero de cemento portland 1:4 con despiece irregular y juntas de 1 cm</b>	27.05.2014	1170277714	
	m <sup>2</sup>	Largo Ancho Alto		Subtotal	
Acera 2	17			17,000	
Acera 3	21			21,000	
Acera 4	62			62,000	
				0,000	
		Total m .....	100,000	39,99	3.999,00
<b>4.2 002</b>	<b>m2</b>	<b>Pavimento zona aparcamiento, con adoquin de hormigon tipo vibrohermetic o similar, multiformato color mix doble de 8 cm de espesor,constituido por piezas de 10/14/17,5/21, sobre base de hormigon h-150 Kg/cm2. T. max. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa de arena lavada de 6 cm. de espesor. Incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquin y remate.</b>			
	m <sup>2</sup>	Largo Ancho Alto		Subtotal	
Pavimentos adoquines				0,000	
Acera 1	82			82,000	
Acera 2	100			100,000	
		Total m2 .....	182,000	55,00	10.010,00
<b>4.3 003</b>	<b>ml.</b>	<b>Piezas encintado lateral de caliza de Binissalem abujardada en su cara superior, dimensiones 7x15x50 (pieza D). Piezas uniformes rectangulares, sentada sobre hormigon, incluso mortero de asiento y lechada en juntas.</b>			
	Uds.	Largo Ancho Alto		Subtotal	
Acera 1		63,00		63,000	
Acera 2		83,00		83,000	
Acera 3		3,00		3,000	
Acera 4		4,80		4,800	
				0,000	
		Total ml. ....	153,800	55,00	8.459,00
<b>4.4 005</b>	<b>ml</b>	<b>Bordillo para aceras y rampas de piedra caliza Binissalem acabado abujardado, de dimensiones 25x40x13,(pieza E) formando canto romo en una de sus aristas (ver detalle) colocado sobre lecho de hormigon H-125, rejuntado con mortero M-40 a (1:6).</b>			
	Uds.	Largo Ancho Alto		Subtotal	
Acera 1		7,20		7,200	
Acera 2		51,00		51,000	
Acera 3		15,50		15,500	
Acera 4		30,00		30,000	
		Total ml .....	103,700	65,00	6.740,50
<b>4.5 007</b>	<b>m2</b>	<b>Pavimento de losas de piedra caliza Binissalem, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones 29x6xlargo variable (pieza C), abujardada a una cara, con junta de 1cm, sentada sobre lecho de hormigon, incluso mortero de asiento y lechada de juntas.</b>			
	m <sup>2</sup>	Largo Ancho Alto		Subtotal	
Acera 1	135			135,000	
Acera 2	140			140,000	
Acera 3 reparaciones	3			3,000	
Acera 4 rampa	2			2,000	
				0,000	
		Total m2 .....	280,000	105,00	29.400,00
<b>4.6 UPPB.3b</b>	<b>m</b>	<b>Rigola plana de hormigón prefabricada, acabado rugoso de 25x40x8cm, sobre lecho de hormigón HNE-15/B/20 con mortero de cemento M-5 y lechada de cemento.</b>			
	Uds.	Largo Ancho Alto		Subtotal	
Rigola				0,000	
Acera 1		48,00		48,000	
Acera 2		60,00		60,000	
Acera 3		33,00		33,000	
Acera 4		32,00		32,000	
		Total m .....	173,000	9,35	1.617,55

Suma y sigue ...

60.226,05



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>4.7 RODADO</b>	<b>m2</b>	<b>Pavimento in situ, de hormigon en masa de canto rodado seleccionado</b>			
	m <sup>2</sup>	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Encintado	13			5,000	65,000
				0,000	0,000
		Total m2 .....	13,000	55,00	715,00
<b>4.8 UPCM.1b</b>	<b>m2</b>	<b>Firme flexible para calzada de tráfico medio, tipo A-221, con espesor total de 47cm Colocado sobre explanada, y formado por una subbase granular de zahorra de 15cm de espesor, base granular de zahorra de 20cm de espesor, y dos capas de mezclas bituminosas: capa intermedia de 7cm de espesor, y capa de rodadura de 5cm de espesor. Incluso riegos de imprimación y adherencia. Extendido y compactado de los materiales con medios mecánicos. Según norma 6.1.IC. - Pavimentos Asfálticos, MOPU. La subbase se realizara en las zonas que sea necesario.</b>			
	m <sup>2</sup>	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Asfalto calle	475				475,000
					0,000
		Total m2 .....	475,000	25,61	12.164,75
<b>4.9 UPPR16ad</b>	<b>m2</b>	<b>Pavimento constituido por baldosas de hormigón (pavimentos LLoseta o similar) con botones de forma troncocónica y altura no mayor de 4 mm. Siendo el resto de características las indicadas por la norma Une 127029.El pavimento se dispondrá de manera que los botones formen una retícula ortogonal orientada en el sentido de la marcha. Se dispondrá en los pasos de peatones en una franja de 60 cm. El mortero de rejuntado será M-40 y las piezas se colocarán sobre solera base.</b>			
	Uds.	m <sup>2</sup>	Ancho	Alto	Subtotal
Sector rampa	6	1,10			6,600
	2	1,20			2,400
					0,000
		Total m2 .....	9,000	37,00	333,00
<b>4.10 UPPB.8bbg</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo de piedra caliza marmórea mallorquina abujardado de 30x30cm con el canto redondeado (muerto) recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/25/I, incluso relleno de juntas con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza según NTE/RSR-23.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Sector rampa	12	0,60			7,200
	3	0,90			2,700
		Total m .....	9,900	99,88	988,81
<b>4.11 008</b>	<b>m2</b>	<b>Pavimento constituido por baldosas de hormigón (pavimentos LLoseta o similar) tipo rayadillo y altura no mayor de 4 mm. Siendo el resto de características las indicadas por la norma Une 127029.El pavimento se dispondrá de manera que las rayas siguan la direccion de la rampa. Se dispondrá en los pasos de peatones en una franja de 80 cm. El mortero de rejuntado será M-40 y las piezas se colocarán sobre solera base.</b>			
	m <sup>2</sup>	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Marcado de rampas	4				4,000
		Total m2 .....	4,000	18,00	72,00
<b>4.12 BORD</b>	<b>u</b>	<b>Piezas especiales de piedra de bissalem de 30 x 30 x 25 acabado aburjardado piezas (A y B), con canto redondeado las de esquinas, según planos, sentada sobre lecho de hormigon, incluso mortero de asiento y lechada de juntas.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Con canto redondeado	12				12,000
Con canto recto	39				39,000
		Total u .....	51,000	82,40	4.202,40



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1 UIRC.2bab	m	Tubo de PVC para unión por junta elástica, diámetro nominal 75mm, 6 atmósferas de presión de trabajo . Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red abastecimiento de agua		20,00			20,000
		Total m .....		20,000	15,54
					310,80
5.2 UIRA.3a	u	Boca de riego con recubrimiento anticorrosivo resistente al agua y cierre mediante asiento elástico totalmente estanco, 40 mm de diámetro nominal de salida y presión nominal 16 atm. Soporta el paso de vehículos pesados. Con marcado AENOR. Incluso arreglo de las tierras. Totalmente instalada.			
		Total u .....		3,000	257,79
					773,37
5.3 UIRV.4ca	u	Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 3/4" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada.			
		Total u .....		2,000	13,75
					27,50
5.4 UIPI.1bcc	u	Hidrante de arqueta de 1 entrada y 1 salida de 70mm.			
		Total u .....		1,000	668,89
					668,89
5.5 AL	u	Trabajos de albañilería que se realizaran son, la modificación de la altura de las tapas de arquetas de instalaciones existentes de las diversas compañías con el objeto de dejarlas a cota de proyecto (para lo cual se utilizará cemento Pórtland), y las excavaciones de zanjas y pozos para la canalización de las nueva instalaciones . (ejecución de regatas, encastrado de conductos y otros elementos y limpieza de la zona).			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Arquetas de reformar	23				23,000
		Total u .....		23,000	60,00
					1.380,00



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 Palmer	ud	Plantación palmera datilera (phoenix dactylifera) con una altura de tronco mínimo de 6,5 m, suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 1.0x1.0m, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación, primer riego y transporte.	1,000	4.000,01	4.000,01
		Total ud .....	1,000	4.000,01	4.000,01
6.2 USJP.1ba	u	Plantación de ficus nitida de a partir de calibre 16 con ramificación a partir de 2,2m de altura, suministrado en container, incluso excavación del hoyo de 1.0x1.0m, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación, primer riego y transporte. Incluso poda con acabado redondeado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Arboles	6				6,000
		Total u .....	6,000	464,10	2.784,60
6.3 UIRC.3bdb	m	Tubo de PVC para unión por junta pegada, diámetro nominal 20mm, 20 atmósferas de presión de trabajo. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	30,000	11,88	356,40
		Total m .....	30,000	11,88	356,40
6.4 UIRT.8ab	u	Gotero autocompensante y antidrenante, con una presión de cierre de 4 mca y un caudal de 3.2 l/h. Con marcado AENOR.	6,000	2,75	16,50
		Total u .....	6,000	2,75	16,50

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
			27.05.2014	1170277714			
<b>7.1 LUM1</b>	<b>ud</b>	<b>Luminaria de empotrar en suelo LED, resistente a las pisadas con distribución de la intensidad lumínica simétrica. Led 7.4W 720 lum. Tipo de protección IP 67, Carcasa de poliamida reforzada por fibra de vidrio. Aro de cierre de acero inoxidable y cristal de seguridad se encuentra en un mismo plano. Reflector de aluminio puro anodizado. Temperatura de color de LED 3000°K. Cable de conexión 3x15 de 1,8mm con agua-stop- Tubo protector de 1,2m para el cable de conexión hasta el manguito de unión. Tipo 7011 de la casa bega o similar. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.(palmera)</b>					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Jardinera palmera		1				1,000	
		Total ud .....			1,000	450,00	450,00
<b>7.2 LUM2</b>	<b>ud</b>	<b>Luminaria de empotrar en suelo LED, resistente a las pisadas con distribución de la intensidad lumínica asimétrica. Tipo de protección IP 68, Carcasa y aro de cierre de acero inoxidable. Vidrio claro de seguridad antideslizante. Reflector de aluminio puro anodizado. LED 19 W Temperatura de color 3000°K. Cable de conexión 3x15 de 1,8mm con agua-stop- Tubo protector de 1,2m para el cable de conexión hasta el manguito de unión. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.(luminaria puerta murada)</b>					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Suelo puerta murada		1				1,000	
		Total ud .....			1,000	850,00	850,00
<b>7.3 LUM3</b>	<b>u</b>	<b>Bañador de pared con 2 salidas de luz con 1 lámpara de descarga HIT-CE 35 W- G12. Índice de protección IP65. Distribución de luz muy extendida hacia arriba y muy concentrada hacia abajo. Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable. 2 vidrios de protecciones y 1 Vidrio óptico de boro silicato. Reflector de aluminio puro anodizado. color grafito. Tipo bega 6701. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Tipo BEGA 6701</b>					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Luminaria Fachada		2				2,000 0,000	
		Total u .....			2,000	680,00	1.360,00
<b>7.4 LUM4</b>	<b>u</b>	<b>Luminaria de proyección IP65 con lámpara de descarga de alta presión HIT-DE 70W, de 300 x 300 mm. Fabricado en aluminio de inyección termoesmaltado en color negro mate. Montaje mediante un soporte que permite la orientación del proyector. Dicha orientación se puede fijar mediante una escala graduada. Reflector en aluminio martelé. Asimétrico. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Tipo BEGA OD-8272 o similar</b>					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Proyector puerta murada		1				1,000	
		Total u .....			1,000	350,00	350,00
<b>7.5 LUM5</b>	<b>u</b>	<b>Módulo de iluminación con distribución de la intensidad lumínica simétrica con LED 40W 3000°K. Tipo de protección IP65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Cristal de seguridad, Reflector de aluminio de alta pureza anodizado. Zócalo de instalación 829, color grafito. Driver regulable 1-10V. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Tipo BEGA 7844K3</b>					
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Columna de iluminación		4				4,000	
		Total u .....			4,000	3.759,50	15.038,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
			27.05.2014	1170277714	
<b>7.6 UIIE22b</b>	<b>u</b>	<b>Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos de PVC rígidos de diámetro 100 m y cable de tierra RV 0.6/1KV de 1x16mm<sup>2</sup>, colocados en zanja sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56cm, recubiertos con capa de hormigón HM-D-100 de 20cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Canalización		60,00			60,000 0,000
		Total u .....		60,000	40,11
					2.406,60
<b>7.7 UIIE23a</b>	<b>u</b>	<b>Cimentación de báculo o columna de altura &lt;8m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7m y cuatro pernos de anclaje de 20mm de diámetro y 50cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Columna de iluminación	4				4,000
		Total u .....		4,000	42,30
					169,20
<b>7.8 UIIE25a</b>	<b>u</b>	<b>Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x10cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Arqueta iluminación	7				7,000
		Total u .....		7,000	168,57
					1.179,99
<b>7.9 UIIE25b</b>	<b>u</b>	<b>Arqueta de cruce para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x10cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Arqueta de cruce	2				2,000 0,000
		Total u .....		2,000	395,54
					791,08
<b>7.10 UIIE24a</b>	<b>u</b>	<b>Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1m de longitud y 14mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35mm<sup>2</sup>, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.</b>			
		Total u .....		1,000	38,11
					38,11
<b>7.11 UIIE21d</b>	<b>m</b>	<b>Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5mm<sup>2</sup> de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cableado		90,00			90,000
		Total m .....		90,000	46,82
					4.213,80



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1 D0801.0130	ml	Tubería de PVC de 100 mm de diámetro, incluso lecho de hormigon y piezas especiales, en canalización pluviales.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Salida y entrada de aguas pluviales		16,00			16,000
		Total ml .....	16,000	43,23	691,68



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1 BAN1	u	banco con respaldo: modelo C-1007-AL. De Fábregas o similar Banco compuesto de asiento y respaldo de madera tropical tratada y soportes de aluminio. Se colocará según planos de detalle.	2,000	750,00	1.500,00
9.2 BAN2	u	banco sin respaldo. Banco de fabricación propia según planos de detalle. Compuesto por listones de madera tropical o madera de Iroko tratada con lasur poro abierto de resinas acrílicas para intemperie. Y formación de estructura con tubo metálico de acero de 80 mm de diámetro y pletinas de 470x100x10 mm de acero. Todos los aceros se tratarán con pintura antioxido(minio),dos capas y el acabado final con oxiron negro forja. El perdil circular se anclara al suelo mediante pletina de acero de 200x200x10 mm sobre mazacota de hormigón de 25x25x40 cm. Se prestará especial atención a la nivelación del mismo según planos. Incluso baculo de cimentación.	1,000	800,00	800,00
9.3 BAN3	u	-Banco jardinera .Banco de fabricación propia compuesto de muro de pared seca de piedra natural conformado según planos y asiento de piezas de binissalem pulidas. Colocadas sobre lecho de mortero y con juntas a tope según diseño de detalle.	1,000	1.500,00	1.500,00
9.4 USCM.4cda	u	Papelera con cesto de dimensiones 380x528mm, cilíndrica, de altura 884mm, con dos columna portante de tubo de acero de 80mm, para empotrar en suelo, cesto de acero inoxidable de chapa perforada, con una capacidad de 60 l, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo. Modelo tipo C-23-X de la casa fabregas o similar	2,000	188,70	377,40
9.5 USSR.3db	u	Poste metálico de cantos redondeados de altura 2.50 m con letrero con el símbolo internacional de minusválidos situado a una altura de 2.20 m su cara inferior.	1,000	126,35	126,35
9.6 S1	u	Poste metálico de cantos redondeados de altura 2.50 m con letrero con la leyanda "taxi" situado a una altura de 2.20 m su cara inferior.	1,000	129,78	129,78

# Presupuesto de ejecución material



1	Demolición .....	27.05.2014	11/02777/14	10.252,30
2	Acondicionamiento del terreno .....	Segellat.		5.991,96
3	Hormigones .....	(Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Lei 10/1998-CAIB)		23.923,73
4	Pavimentación y Cantería .....	D0A5900C05884ACAAD4BABA54ADED127BD207E62		78.702,01
5	Red de abastecimiento de agua .....			3.160,56
6	Jardinería .....			7.157,51
7	Alumbrado público .....			26.846,78
8	Drenajes .....			691,68
9	Mobiliario Urbano .....			4.433,53
Total:				161.160,06

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS.

Cala d'Or a 26 de mayo de 2014  
Antoni Vidal Vidal

Proyecto: Puerta Murada

**Capítulo**

	<b>Importe</b>
Capítulo 1 Demolición	10.252,30
Capítulo 2 Acondicionamiento del terreno	5.991,96
Capítulo 3 Hormigones	23.923,73
Capítulo 4 Pavimentacion y Canteria	78.702,01
Capítulo 5 Red de abastecimiento de agua	3.160,56
Capítulo 6 Jardineria	7.157,51
Capítulo 7 Alumbrado público	26.846,78
Capítulo 8 Drenajes	691,68
Capítulo 9 Mobiliario Urbano	4.433,53
Presupuesto de ejecución material	161.160,06
13% de gastos generales	20.950,81
6% de beneficio industrial	9.669,60
Suma	191.780,47
21% IVA	40.273,90
Presupuesto de ejecución por contrata	232.054,37



Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Cala d'Or a 26 de mayo de 2014  
Antoni Vidal Vidal

## Cuadro de precios nº 1

COL·LEGI· OFFICIAL  
D'ARQUITECTES  
IL·LES· BALEARNS

Nº	Designación	27.05.2014	11/02/2014	Importe
		Segellat		
		(Ley 25/2001, R. Cifra 20/2010-MEH, Llei 10/1998-CAIB)		En letra
		(euros)		(euros)
1	m Pavimento de pieza irregulares de piedra caliza (Binissalem) de 3, 4 cm. de espesor y de 15 a 25 cm. de diametro, con acabado superficial abujardado, tomado con mortero de cemento portland 1:4 con despiece irregular y juntas de 1 cm.	39,99		TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2	m2 Pavimento zona aparcamiento, con adoquin de hormigon tipo vibrohermetic o similar, multiformato color mix doble de 8 cm de espesor, constituido por piezas de 10/14/17,5/21, sobre base de hormigon h-150 Kg/cm2. T. max. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa de arena lavada de 6 cm. de espesor. Incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquin y remate.	55,00		CINCUENTA Y CINCO EUROS
3	ml. Piezas encintado lateral de caliza de Binissalem abujardada en su cara superior, dimensiones 7x15x50 (pieza D). Piezas uniformes rectangulares, sentada sobre hormigon, incluso mortero de asiento y lechada en juntas.	55,00		CINCUENTA Y CINCO EUROS
4	ml Bordillo para aceras y rampas de piedra caliza Binissalem acabado abujardado, de dimensiones 25x40x13,(pieza E) formando canto romo en una de sus aristas (ver detalle) colocado sobre lecho de hormigon H-125, rejuntado con mortero M-40 a (1:6).	65,00		SESENTA Y CINCO EUROS
5	m2 Pavimento de losas de piedra caliza Binissalem, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones 29x6xlargo variable (pieza C), abujardada a una cara, con junta de 1cm, sentada sobre lecho de hormigon, incluso mortero de asiento y lechada de juntas.	105,00		CIENTO CINCO EUROS
6	m2 Pavimento constituido por baldosas de hormigón (pavimentos LLoseta o similar) tipo rayadillo y altura no mayor de 4 mm. Siendo el resto de características las indicadas por la norma Une 127029.El pavimento se dispondrá de manera que las rayas siguan la direccion de la rampa. Se dispondrá en los pasos de peatones en una franja de 80 cm. El mortero de rejuntado será M-40 y las piezas se colocarán sobre solera base.	18,00		DIECIOCHO EUROS
7	u Trabajos de albañilería que se realizaran son, la modificación de la altura de las tapas de arquetas de instalaciones existentes de las diversas compañías con el objeto de dejarlas a cota de proyecto (para lo cual se utilizará cemento Pórtland), y las excavaciones de zanjas y pozos para la canalización de las nueva instalaciones . (ejecución de regatas, encastrado de conductos y otros elementos y limpieza de la zona).	60,00		SESENTA EUROS
8	u banco con respaldo: modelo C-1007-AL. De Fábregas o similar Banco compuesto de asiento y respaldo de madera tropical tratada y soportes de aluminio .Se colocará según planos de detalle.	750,00		SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

## Cuadro de precios nº 1

COL·LEGI· OFICIAL  
D'ARQUITECTES  
ILLES·BALEARS

Nº	Designación	Importe	
		27.05.2014	11/02/77/14
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9	u banco sin respaldo. Banco de fabricación propia según planos de detalle. Compuesto por listones de madera tropical o madera de Iroko tratada con lasur poro abierto de resinas acrilicas para intemperie. Y formación de estructura con tubo metálico de acero de 80 mm de diámetro y pletinas de 470x100x10 mm de acero. Todos los aceros se tratarán con pintura antioxido(minio),dos capas y el acabado final con oxiron negro forja. El perdil circular se anclara al suelo mediante pletina de acero de 200x200x10 mm sobre mazacota de hormigón de 25x25x40 cm. Se prestará especial atención a la nivelación del mismo según planos. Incluso baculo de cimentación.	800,00	OCHOCIENTOS EUROS
10	u -Banco jardinera .Banco de fabricación propia compuesto de muro de pared seca de piedra natural conformado según planos y asiento de piezas de binissalem pulidas. Colocadas sobre lecho de mortero y con juntas a tope según diseño de detalle.	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS
11	u Piezas especiales de piedra de bissalem de 30 x 30 x 25 acabado aburjadado piezas (A y B), con canto redondeado las de esquinas, según planos,sentada sobre lecho de hormigon, incluso mortero de asiento y lechada de juntas.	82,40	OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
12	m3 Transporte de tierras procedentes de excavacion a vertedero autorizado, a una distancia entre 5 y 10 Km.con camion volquete de 8 Tn. y con carga por medios mecanicos, p. p. de canon de vertido.	15,00	QUINCE EUROS
13	m3 Excavacion de zanjas a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantacion, en terrenos duros, con medios mecanicos, compresor incluso ayuda manual en las zonas de dificil acceso, limpieza y extraccion de restos y carga directa sobre transporte, sobre perfil natural.	21,00	VEINTIUN EUROS
14	m3 Terraplenado y compactado del terreno por capa de 20 cm. de piedra partida, procedente del desmonte o aportado (excepto tierra vegetal o arcilla) incluso troceado para obtencion de granulometria requerida, o que en cada caso requiera la direccion facultativa, riegos y apisonados sucesivos, hasta alcanzar una densidad de 105% del proctor modificado.	8,60	OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
15	ml Tuberia de PVC de 100 mm de diametro, incluso lecho de hormigon y parte proporcional piezas especiales, en canalizacion pluviales.	43,23	CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
16	ml Arranque de bordillo de cualquier clase utilizando personal de albañileria a fin de recuperarlo en buenas condiciones.	4,00	CUATRO EUROS
17	m2 Demolición de pavimentos de baldosa hidráulica, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	5,43	CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
18	m2 Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	8,18	OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

En cifra  
(euros)

(Ley 25/2009 (Ley 10/2010-MEH, Ley 10/1998-CAIB)

En letra  
(euros)

00A5900C05884ACAAD4BABA54ADED127BD207E62

## Cuadro de precios nº 1



Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
19	m3 Excavacion a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantacion, en terrenos duros, con medios mecanicos, compresor incluso ayuda manual en las zonas de dificil acceso, limpieza y extraccion de restos y carga directa sobre transporte, sobre perfil natural.	17,03	DIECISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
20	m2 Solera de 10cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; reforzada con malla electrosoldada ME 15x15 a diametro 5-5 B500S 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.	34,53	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
21	m2 Solera de 15cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; reforzada con malla electrosoldada ME 15x15 a diametro 5-5 B500S, 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.	45,35	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
22	ud Luminaria de empotrar en suelo LED, resistente a las pisadas con distribución de la intensidad lumínica simétrica. Led 7,4W 720 lum. Tipo de protección IP 67, Carcasa de poliamida reforzada por fibra de vidrio. Aro de cierre de acero inoxidable y cristal de seguridad se encuentra en un mismo plano. Reflector de aluminio puro anodizado. Temperatura de color de LED 3000°K. Cable de conexión 3x15 de 1,8mm con agua-stop- Tubo protector de 1,2m para el cable de conexión hasta el manguito de unión. Tipo 7011 de la casa bega o similar. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.(palmera)	450,00	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS
23	ud Luminaria de empotrar en suelo LED, resistente a las pisadas con distribución de la intensidad lumínica asimétrica. Tipo de protección IP 68, Carcasa y aro de cierre de acero inoxidable. Vidrio claro de seguridad antideslizante. Reflector de aluminio puro anodizado. LED 19 W Temperatura de color 3000°K. Cable de conexión 3x15 de 1,8mm con agua-stop- Tubo protector de 1,2m para el cable de conexión hasta el manguito de unión. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.(luminaria puerta murada)	850,00	OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

## Cuadro de precios nº 1



Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
24	u Bañador de pared con 2 salidas de luz con 1 lámpara de descarga HIT-CE 35 W- G12. Índice de protección IP65. Distribución de luz muy extendida hacia arriba y muy concentrado hacia abajo. Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable. 2 vidrios de protecciones y 1 Vidrio óptico de boro silicato. Reflector de aluminio puro anodizado. color grafito. Tipo bega 6701. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Tipo BEGA 6701	680,00	SEISCIENTOS OCHENTA EUROS
25	u Luminaria de proyección IP65 con lámpara de descarga de alta presión HIT-DE 70W, de 300 x 300 mm. Fabricado en aluminio de inyección termoestablado en color negro mate. Montaje mediante un soporte que permite la orientación del proyector. Dicha orientación se puede fijar mediante una escala graduada. Reflector en aluminio martelé. Asimétrico. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Tipo BEGA OD-8272 o similar	350,00	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS
26	u Módulo de iluminación con distribución de la intensidad luminica simétrica con LED 40W 3000°K. Tipo de protección IP65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Crsital de seguridad, Reflector de aluminio de alta pureza anodizado. Zócalo de instalación 829, color grafito. Driver regulable 1-10V. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Tipo BEGA 7844K3	3.759,50	TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
27	ud Plantación palmera datilera (phoenix dactylifera) con una altura de tronco mínimo de 6,5 m , suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 1.0x1.0m, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación, primer riego y transporte.	4.000,01	CUATRO MIL EUROS CON UN CÉNTIMO
28	m2 Pavimento in situ, de hormigon en masa de canto rodado seleccionado	55,00	CINCUENTA Y CINCO EUROS
29	u Poste metálico de cantos redondeados de altura 2.50 m con letrero con la leyanda "taxi" situado a una altura de 2.20 m su cara inferior.	129,78	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
30	m Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	46,82	CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
31	u Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos de PVC rígidos de diámetro 100 m y cable de tierra RV 0.6/1KV de 1x16mm2, colocados en zanja sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56cm, recubiertos con capa de hormigón HM-D-100 de 20cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.	40,11	CUARENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

COL·LEGI OFFICIAL  
D'ARQUITECTES  
IL·LES BALEARS

Nº	Designación	Importe	
		27.05.2014	11/02/77/14
		En cifra (euros)	En letra (euros)
32	u Cimentación de báculo o columna de altura <8m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7m y cuatro pernos de anclaje de 20mm de diámetro y 50cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	42,30	CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
33	u Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1m de longitud y 14mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	38,11	TREINTA Y OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
34	u Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x10cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	168,57	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
35	u Arqueta de cruce para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x10cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	395,54	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
36	u Hidrante de arqueta de 1 entrada y 1 salida de 70mm.	668,89	SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
37	u Boca de riego con recubrimiento anticorrosivo resistente al agua y cierre mediante asiento elástico totalmente estanco, 40 mm de diámetro nominal de salida y presión nominal 16 atm. Soporta el paso de vehículos pesados. Con marcado AENOR. Incluso arreglo de las tierras. Totalmente instalada.	257,79	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
38	m Tubo de PVC para unión por junta elástica, diámetro nominal 75mm, 6 atmósferas de presión de trabajo . Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	15,54	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1



Nº	Designación	Importe	
		27.05.2014	11/02/77/14
		En cifra (euros)	En letra (euros)
39	m Tubo de PVC para unión por junta pegada, diámetro nominal 20mm, 20 atmósferas de presión de trabajo . Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	11,88	ONCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
40	u Gotero autocompensante y antidrenante, con una presión de cierre de 4 mca y un caudal de 3.2 l/h. Con marcado AENOR.	2,75	DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
41	u Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 3/4" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada.	13,75	TRECE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
42	m2 Firme flexible para calzada de tráfico medio, tipo A-221, con espesor total de 47cm Colocado sobre explanada, y formado por una subbase granular de zahorra de 15cm de espesor, base granular de zahorra de 20cm de espesor, y dos capas de mezclas bituminosas: capa intermedia de 7cm de espesor, y capa de rodadura de 5cm de espesor. Incluso riegos de imprimación y adherencia. Extendido y compactado de los materiales con medios mecánicos. Según norma 6.1.IC. - Pavimentos Asfálticos, MOPU. La subbase se realizara en las zonas que sea necesario.	25,61	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
43	m Rigola plana de hormigón prefabricada, acabado rugoso de 25x40x8cm, sobre lecho de hormigón HNE-15/B/20 con mortero de cemento M-5 y lechada de cemento.	9,35	NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
44	m Bordillo de piedra caliza marmórea mallorquina abujardado de 30x30cm con el canto redondeado (muerto) recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/25/I, incluso relleno de juntas con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza según NTE/RSR-23.	99,88	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
45	m2 Pavimento constituido por baldosas de hormigón (pavimentos LLojeta o similar) con botones de forma troncocónica y altura no mayor de 4 mm. Siendo el resto de características las indicadas por la norma Une 127029.El pavimento se dispondrá de manera que los botones formen una retícula ortogonal orientada en el sentido de la marcha. Se dispondrá en los pasos de peatones en una franja de 60 cm. El mortero de rejuntado será M-40 y las piezas se colocarán sobre solera base.	37,00	TREINTA Y SIETE EUROS
46	u Papelera con cesto de dimensiones 380x528mm, cilíndrica, de altura 884mm, con dos columna portante de tubo de acero de 80mm, para empotrar en suelo, cesto de acero inoxidable de chapa perforada, con una capacidad de 60 l, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo. Modelo tipo C-23-X de la casa fabregas o similar	188,70	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

COL·LEGI OFFICIAL  
D'ARQUITECTES  
ILLES BALEARS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
		27.05.2014	11/02777/14
		En cifra (euros) <small>(Ley 25/2009 (Ley 10/2010-MEH, Ley 10/1998-CAIB)</small>	
47	u Plantacion de ficus nitida de a partir de calibre 16 con ramificacion a partir de 2,2m de altura, suministrado en container, incluso excavación del hoyo de 1.0x1.0m, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación, primer riego y transporte. Incluso poda con acabado redondeado.	464,10	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
48	u Poste metálico de cantos redondeados de altura 2.50 m con letrero con el símbolo internacional de minusválidos situado a una altura de 2.20 m su cara inferior.	126,35	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
Cala d'Or a 26 de mayo de 2014 Antoni Vidal Vidal			

# Cuadro de precios nº 2

COL·LEGI· OFICIAL  
D'ARQUITECTES  
IL·LES· BALEARS

27.05.2014 11/02777/14

**Advertencia:** Los precios del presente cuadro se aplicarán únicamente y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

DOA5900C05884ACAAAD4BABA54ADED127BD207E62

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1	<b>1 Demolición</b>		
	m2 Demolición de pavimentos de baldosa hidráulica, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.		
	(Mano de obra)		
	Peón especializado construcción	0,100 h	18,00
	Peón ordinario construcción	0,200 h	16,00
	(Maquinaria)		
	Compr diésel 4m3	0,010 h	8,00
Martll picador 80mm	0,010 h	9,00	
(Resto obra)			0,10
3% Costes indirectos			0,16
			5,43
1.2	ml Arranque de bordillo de cualquier clase utilizando personal de albañilería a fin de recuperarlo en buenas condiciones.		
	Sin descomposición		3,88
	3% Costes indirectos		0,12
			4,00
1.3	m2 Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción	0,030 h	16,00
	(Maquinaria)		
	Tract de cad 300cv	0,025 h	196,00
	Pala cargadora cadenas 135 cv	0,025 h	77,00
	Cmn dmp extravial 22T	0,005 h	94,00
(Resto obra)			0,16
3% Costes indirectos			0,24
			8,18
1.4	m3 Transporte de tierras procedentes de excavacion a vertedero autorizado, a una distancia entre 5 y 10 Km.con camion volquete de 8 Tn. y con carga por medios mecanicos, p. p. de canon de vertido.		
	Sin descomposición		14,56
	3% Costes indirectos		0,44
			15,00
2.1	<b>2 Acondicionamiento del terreno</b>		
	m3 Excavacion de zanjas a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantacion, en terrenos duros, con medios mecanicos, compresor incluso ayuda manual en las zonas de dificil acceso, limpieza y extraccion de restos y carga directa sobre transporte, sobre perfil natural.		
	Sin descomposición		20,39
3% Costes indirectos		0,61	
			21,00
2.2	m3 Terraplenado y compactado del terreno por capa de 20 cm. de piedra partida, procedente del desmonte o aportado (excepto tierra vegetal o arcilla) incluso troceado para obtencion de granulometria requerida, o que en cada caso requiera la direccion facultativa, riegos y apisonados sucesivos, hasta alcanzar una densidad de 105% del proctor modificado.		
	Sin descomposición		8,35
	3% Costes indirectos		0,25
			8,60

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
COL·LEGI· OFICIAL D'ARQUITECTES IL·LES· BALEAR·S 27.05.2014 11/02777/14 Segellat (Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAI)					
2.3	m3 Excavacion a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantacion, en terrenos duros, con medios mecanicos, compresor incluso ayuda manual en las zonas de dificil acceso, limpieza y extraccion de restos y carga directa sobre transporte, sobre perfil natural. (Mano de obra) Peón especializado construcción Peón ordinario construcción (Maquinaria) Compr diésel 4m3 Martll picador 80mm Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,400 h	18,00	7,20	17,03
		0,200 h	16,00	3,20	
3.1	m2 Solera de 10cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central; reforzada con malla electrosoldada ME 15x15 a diametro 5-5 B500S 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. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción Peón especializado construcción (Maquinaria) Regla vibrante (Materiales) Agua H 25 blanda TM 20 IIa Mallazo ME 15x15 ø 5-5 Panel EPS 0.034 e20mm (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,290 h	27,00	7,83	34,53
		0,290 h	18,00	5,22	
3.2	m2 Solera de 15cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central; reforzada con malla electrosoldada ME 15x15 a diametro 5-5 B500S, 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. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción Peón especializado construcción (Maquinaria) Regla vibrante (Materiales) Agua H 25 blanda TM 20 IIa Mallazo ME 15x15 ø 5-5 Panel EPS 0.034 e20mm (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,330 h	27,00	8,91	45,35
		0,330 h	18,00	5,94	
<b>4 Pavimentacion y Canteria</b>					

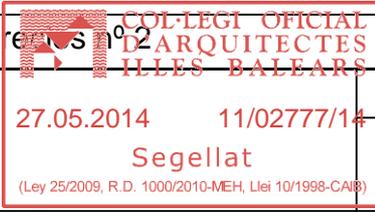
Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
COL·LEGI·OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES·BALEARS 27.05.2014 11/02777/14 Segellat (Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAI)				
4.1	m Pavimento de pieza irregulares de piedra caliza (Binissalem) de 3, 4 cm. de espesor y de 15 a 25 cm. de diametro, con acabado superficial abujardado, tomado con mortero de cemento portland 1:4 con despiece irregular y juntas de 1 cm. Sin descomposición 3% Costes indirectos		38,83 1,16	39,99
4.2	m2 Pavimento zona aparcamiento, con adoquin de hormigon tipo vibrohermetic o similar, multiformato color mix doble de 8 cm de espesor, constituido por piezas de 10/14/17,5/21, sobre base de hormigon h-150 Kg/cm2. T. max. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa de arena lavada de 6 cm. de espesor. Incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquin y remate. Sin descomposición 3% Costes indirectos		53,40 1,60	55,00
4.3	ml. Piezas encintado lateral de caliza de Binissalem abujardada en su cara superior, dimensiones 7x15x50 (pieza D). Piezas uniformes rectangulares, sentada sobre hormigon, incluso mortero de asiento y lechada en juntas. Sin descomposición 3% Costes indirectos		53,40 1,60	55,00
4.4	ml Bordillo para aceras y rampas de piedra caliza Binissalem acabado abujardado, de dimensiones 25x40x13, (pieza E) formando canto romo en una de sus aristas (ver detalle) colocado sobre lecho de hormigon H-125, rejuntado con mortero M-40 a (1:6). Sin descomposición 3% Costes indirectos		63,11 1,89	65,00
4.5	m2 Pavimento de losas de piedra caliza Binissalem, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones 29x6xlargo variable (pieza C), abujardada a una cara, con junta de 1cm, sentada sobre lecho de hormigon, incluso mortero de asiento y lechada de juntas. Sin descomposición 3% Costes indirectos		101,94 3,06	105,00
4.6	m Rigola plana de hormigón prefabricada, acabado rugoso de 25x40x8cm, sobre lecho de hormigón HNE-15/B/20 con mortero de cemento M-5 y lechada de cemento. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,100 h 27,00 2,70 Peón especializado construcción 0,004 h 18,00 0,07 Peón ordinario construcción 0,108 h 16,00 1,73 (Materiales) Agua 0,002 m3 1,11 0,00 CEM II/B-P 32.5 N granel 0,001 t 101,87 0,10 CEM II/B-P 32.5 N envasado 0,001 t 107,20 0,11 HNE-15 blanda TM 20 0,025 m3 105,30 2,63 Arena 0/3 triturada lvd 10km 0,005 t 12,83 0,06 Rigola hormigón 7x20x40 gs 2,500 u 0,62 1,55 (Resto obra) 0,13 3% Costes indirectos 0,27			9,35
4.7	m2 Pavimento in situ, de hormigon en masa de canto rodado seleccionado Sin descomposición 3% Costes indirectos		53,40 1,60	55,00

## Cuadro de precios nº 2



Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.8	<p>m2 Firme flexible para calzada de tráfico medio, tipo A-221, con espesor total de 47cm Colocado sobre explanada, y formado por una subbase granular de zahorra de 15cm de espesor, base granular de zahorra de 20cm de espesor, y dos capas de mezclas bituminosas: capa intermedia de 7cm de espesor, y capa de rodadura de 5cm de espesor. Incluso riegos de imprimación y adherencia. Extendido y compactado de los materiales con medios mecánicos. Según norma 6.1.IC. - Pavimentos Asfálticos, MOPU. La subbase se realizara en las zonas que sea necesario.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Riego impr emu aniónica 1,050 m2 0,22 0,23</p> <p>Riego adh emu aniónica 1,050 m2 0,11 0,12</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 0,001 h 27,00 0,03</p> <p>Peón ordinario construcción 0,806 h 16,00 12,90</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Grup eltg trif 20kva inso 0,003 h 3,92 0,01</p> <p>Bituminadora 0,005 h 45,00 0,23</p> <p>Rodll autpro 10 T 0,001 h 63,00 0,06</p> <p>Motoniveladora 140 CV 0,008 h 65,00 0,52</p> <p>Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 0,003 h 50,00 0,15</p> <p>Cmn de transp 10T 8m3 2ejes 0,001 h 30,00 0,03</p> <p>Planta asf móvil 60-80tm/h 0,003 h 416,70 1,25</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena 0/6 triturada lvd 30km 0,439 t 11,94 5,24</p> <p>Zahorra montera artificial 10km 0,144 t 18,00 2,59</p> <p>Filler aportación 0,004 t 74,66 0,30</p> <p>Betún asfáltico B40-50 0,004 t 221,16 0,88</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos 0,75</p>		
4.9	<p>m2 Pavimento constituido por baldosas de hormigón (pavimentos LLoseta o similar) con botones de forma troncocónica y altura no mayor de 4 mm. Siendo el resto de características las indicadas por la norma Une 127029.El pavimento se dispondrá de manera que los botones formen una retícula ortogonal orientada en el sentido de la marcha. Se dispondrá en los pasos de peatones en una franja de 60 cm. El mortero de rejuntado será M-40 y las piezas se colocarán sobre solera base.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 0,500 h 27,00 13,50</p> <p>Peón especializado construcción 0,004 h 18,00 0,07</p> <p>Peón ordinario construcción 0,306 h 16,00 4,90</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agua 0,006 m3 1,11 0,01</p> <p>CEM II/B-P 32.5 N granel 0,005 t 101,87 0,51</p> <p>CEM II/B-P 32.5 N envasado 0,001 t 107,20 0,11</p> <p>Arena 0/3 triturada lvd 10km 0,067 t 12,83 0,86</p> <p>Baldosa hidr dec-40x40 gs 1,050 m2 14,50 15,23</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos 1,08</p>		25,61
			37,00

Cuadro de precios nº 2



Nº	Designación	Importe																																					
		Parcial (euros)	Total (euros)																																				
4.10	<p>m Bordillo de piedra caliza marmórea mallorquina abujardado de 30x30cm con el canto redondeado (muerto) recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/25/l, incluso relleno de juntas con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza según NTE/RSR-23.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcción</td> <td>0,200 h</td> <td>27,00</td> <td>5,40</td> </tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción</td> <td>0,158 h</td> <td>16,00</td> <td>2,53</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Agua</td> <td>0,001 m3</td> <td>1,11</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CEM II/B-P 32.5 N granel</td> <td>0,001 t</td> <td>101,87</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>H 20 plástica TM 20 I</td> <td>0,040 m3</td> <td>111,39</td> <td>4,46</td> </tr> <tr> <td>Arena 0/3 triturada lvd 10km</td> <td>0,005 t</td> <td>12,83</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Bord clz mllq abj 25x20 cant red</td> <td>1,050 m</td> <td>78,60</td> <td>82,53</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,89</td> </tr> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>2,91</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción	0,200 h	27,00	5,40	Peón ordinario construcción	0,158 h	16,00	2,53	Agua	0,001 m3	1,11	0,00	CEM II/B-P 32.5 N granel	0,001 t	101,87	0,10	H 20 plástica TM 20 I	0,040 m3	111,39	4,46	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,005 t	12,83	0,06	Bord clz mllq abj 25x20 cant red	1,050 m	78,60	82,53				1,89	3% Costes indirectos			2,91		99,88
Oficial 1ª construcción	0,200 h	27,00	5,40																																				
Peón ordinario construcción	0,158 h	16,00	2,53																																				
Agua	0,001 m3	1,11	0,00																																				
CEM II/B-P 32.5 N granel	0,001 t	101,87	0,10																																				
H 20 plástica TM 20 I	0,040 m3	111,39	4,46																																				
Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,005 t	12,83	0,06																																				
Bord clz mllq abj 25x20 cant red	1,050 m	78,60	82,53																																				
			1,89																																				
3% Costes indirectos			2,91																																				
4.11	<p>m2 Pavimento constituido por baldosas de hormigón (pavimentos LLoseta o similar) tipo rayadillo y altura no mayor de 4 mm. Siendo el resto de características las indicadas por la norma Une 127029.El pavimento se dispondrá de manera que las rayas sigan la direccion de la rampa. Se dispondrá en los pasos de peatones en una franja de 80 cm. El mortero de rejuntado será M-40 y las piezas se colocarán sobre solera base.</p> <p>Sin descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17,48</td> </tr> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>0,52</td> </tr> </table>				17,48	3% Costes indirectos			0,52		18,00																												
			17,48																																				
3% Costes indirectos			0,52																																				
4.12	<p>u Piezas especiales de piedra de bissalem de 30 x 30 x 25 acabado aburjadado piezas (A y B), con canto redondeado las de esquinas, según planos,sentada sobre lecho de hormigon, incluso mortero de asiento y lechada de juntas.</p> <p>Sin descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>80,00</td> </tr> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>2,40</td> </tr> </table>				80,00	3% Costes indirectos			2,40		82,40																												
			80,00																																				
3% Costes indirectos			2,40																																				
5.1	<p><b>5 Red de abastecimiento de agua</b></p> <p>m Tubo de PVC para unión por junta elástica, diámetro nominal 75mm, 6 atmósferas de presión de trabajo . Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcción</td> <td>0,150 h</td> <td>27,00</td> <td>4,05</td> </tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción</td> <td>0,150 h</td> <td>16,00</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª fontanería</td> <td>0,110 h</td> <td>21,58</td> <td>2,37</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Arena 0/6 triturada lvd 10km</td> <td>0,179 t</td> <td>9,29</td> <td>1,66</td> </tr> <tr> <td>Tb PVC jnt elas ø75 6atm 30%</td> <td>1,365 m</td> <td>3,16</td> <td>4,31</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>0,45</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción	0,150 h	27,00	4,05	Peón ordinario construcción	0,150 h	16,00	2,40	Oficial 1ª fontanería	0,110 h	21,58	2,37	Arena 0/6 triturada lvd 10km	0,179 t	9,29	1,66	Tb PVC jnt elas ø75 6atm 30%	1,365 m	3,16	4,31				0,30	3% Costes indirectos			0,45		15,54								
Oficial 1ª construcción	0,150 h	27,00	4,05																																				
Peón ordinario construcción	0,150 h	16,00	2,40																																				
Oficial 1ª fontanería	0,110 h	21,58	2,37																																				
Arena 0/6 triturada lvd 10km	0,179 t	9,29	1,66																																				
Tb PVC jnt elas ø75 6atm 30%	1,365 m	3,16	4,31																																				
			0,30																																				
3% Costes indirectos			0,45																																				

## Cuadro de precios nº 2



Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.2	u Boca de riego con recubrimiento anticorrosivo resistente al agua y cierre mediante asiento elástico totalmente estanco, 40 mm de diámetro nominal de salida y presión nominal 16 atm. Soporta el paso de vehículos pesados. Con marcado AENOR. Incluso arreglo de las tierras. Totalmente instalada. (Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,500 h 16,00 8,00 Oficial 1ª fontanería 0,600 h 21,58 12,95 Especialista fontanería 0,600 h 18,90 11,34 (Materiales) Boca de riego 40mm 1,000 u 209,76 209,76 Collarín de toma 40mm 1,000 u 1,44 1,44 Pequeño material ins hidr p/rie 1,000 u 1,88 1,88 (Resto obra) 4,91 3% Costes indirectos 7,51		257,79
5.3	u Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 3/4" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanería 0,300 h 21,58 6,47 (Materiales) Válvula bola met 3/4" PN-25 1,000 u 4,74 4,74 Pequeño material ins hidr p/rie 1,000 u 1,88 1,88 (Resto obra) 0,26 3% Costes indirectos 0,40		13,75
5.4	u Hidrante de arqueta de 1 entrada y 1 salida de 70mm. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanería 3,500 h 21,58 75,53 Especialista fontanería 3,500 h 18,90 66,15 (Materiales) Hidrante 1 x 70 mm c/arq 1,000 u 495,00 495,00 (Resto obra) 12,73 3% Costes indirectos 19,48		668,89
5.5	u Trabajos de albañilería que se realizaran son, la modificación de la altura de las tapas de arquetas de instalaciones existentes de las diversas compañías con el objeto de dejarlas a cota de proyecto (para lo cual se utilizará cemento Pórtland), y las excavaciones de zanjas y pozos para la canalización de las nueva instalaciones . (ejecución de regatas, encastrado de conductos y otros elementos y limpieza de la zona). Sin descomposición 58,25 3% Costes indirectos 1,75		60,00
6.1	<b>6 Jardineria</b> u Plantación palmera datilera (phoenix dactylifera) con una altura de tronco minimo de 6,5 m , suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 1.0x1.0m, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación, primer riego y transporte. Sin descomposición 3.883,50 3% Costes indirectos 116,51		4.000,01

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES IL·LES BALEARS</b>            27.05.2014 11/02777/14  <b>Segellat</b>            (Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAI8)         </div>				
6.2	<p>u Plantacion de ficus nitida de a partir de calibre 16 con ramificacion a partir de 2,2m de altura, suministrado en container, incluso excavación del hoyo de 1.0x1.0m, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación, primer riego y transporte. Incluso poda con acabado redondeado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial jardinero 0,500 h 17,95 8,98</p> <p>Aprendiz jardinero 0,500 h 11,01 5,51</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Retro de neum s/palafRTL 0,8m3 0,500 h 48,63 24,32</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tierra vegetal fertilizada 1,000 m3 14,44 14,44</p> <p>Cedrus deodara alt 2-2.5 conte 1,000 u 380,00 380,00</p> <p>(Resto obra) 17,33</p> <p>3% Costes indirectos 13,52</p>			
6.3	<p>m Tubo de PVC para unión por junta pegada, diámetro nominal 20mm, 20 atmósferas de presión de trabajo . Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 0,150 h 27,00 4,05</p> <p>Peón ordinario construcción 0,150 h 16,00 2,40</p> <p>Oficial 1ª fontanería 0,110 h 21,58 2,37</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena 0/6 triturada lvd 10km 0,179 t 9,29 1,66</p> <p>Tb PVC jnt peg ø20 20atm 30% 1,050 m 0,78 0,82</p> <p>(Resto obra) 0,23</p> <p>3% Costes indirectos 0,35</p>			464,10
6.4	<p>u Gotero autocompensante y antidrenante, con una presión de cierre de 4 mca y un caudal de 3.2 l/h. Con marcado AENOR.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanería 0,010 h 21,58 0,22</p> <p>(Materiales)</p> <p>Got autcom+antidren 4bar 3.2l/h 1,000 u 0,52 0,52</p> <p>Pequeño material ins hidr p/rie 1,000 u 1,88 1,88</p> <p>(Resto obra) 0,05</p> <p>3% Costes indirectos 0,08</p>			11,88
7.1	<p><b>7 Alumbrado público</b></p> <p>ud Luminaria de empotrar en suelo LED, resistente a las pisadas con distribución de la intensidad lumínica simétrica. Led 7,4W 720 lum. Tipo de protección IP 67, Carcasa de poliamida reforzada por fibra de vidrio. Aro de cierre de acero inoxidable y cristal de seguridad se encuentra en un mismo plano. Reflector de aluminio puro anodizado. Temperatura de color de LED 3000°K. Cable de conexión 3x15 de 1,8mm con agua-stop- Tubo protector de 1,2m para el cable de conexión hasta el manguito de unión. Tipo 7011 de la casa bega o similar. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.(palmera)</p> <p>Sin descomposición 436,89</p> <p>3% Costes indirectos 13,11</p>			2,75
				450,00

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
COL·LEGI·OFICIAL D'ARQUITECTES IL·LES·BALEARS 27.05.2014 11/02777/14 Segellat (Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAI)					
7.2	ud Luminaria de empotrar en suelo LED, resistente a las pisadas con distribución de la intensidad lumínica asimétrica. Tipo de protección IP 68, Carcasa y aro de cierre de acero inoxidable. Vidrio claro de seguridad antideslizante. Reflector de aluminio puro anodizado. LED 19 W Temperatura de color 3000°K. Cable de conexión 3x15 de 1,8mm con agua-stop- Tubo protector de 1,2m para el cable de conexión hasta el manguito de unión. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.(luminaria puerta murada) Sin descomposición 3% Costes indirectos		825,24	24,76	
7.3	u Bañador de pared con 2 salidas de luz con 1 lámpara de descarga HIT-CE 35 W- G12. Índice de protección IP65. Distribución de luz muy extendida hacia arriba y muy concentrado hacia abajo. Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable. 2 vidrios de protecciones y 1 Vidrio óptico de boro silicato. Reflector de aluminio puro anodizado. color grafito. Tipo bega 6701. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Tipo BEGA 6701 Sin descomposición 3% Costes indirectos		660,19	19,81	850,00
7.4	u Luminaria de proyección IP65 con lámpara de descarga de alta presión HIT-DE 70W, de 300 x 300 mm. Fabricado en aluminio de inyección termoesmaltado en color negro mate. Montaje mediante un soporte que permite la orientación del proyector. Dicha orientación se puede fijar mediante una escala graduada. Reflector en aluminio martelé. Asimétrico. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Tipo BEGA OD-8272 o similar Sin descomposición 3% Costes indirectos		339,81	10,19	680,00
7.5	u Módulo de iluminación con distribución de la intensidad lumínica simétrica con LED 40W 3000°K. Tipo de protección IP65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Crsital de seguridad, Reflector de aluminio de alta pureza anodizado. Zócalo de instalación 829, color grafito. Driver regulable 1-10V. totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Tipo BEGA 7844K3 Sin descomposición 3% Costes indirectos		3.650,00	109,50	350,00
7.6	u Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos de PVC rígidos de diámetro 100 m y cable de tierra RV 0.6/1kV de 1x16mm <sup>2</sup> , colocados en zanja sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56cm, recubiertos con capa de hormigón HM-D-100 de 20cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,200 h 27,00 5,40 Peón ordinario construcción 0,250 h 16,00 4,00 (Maquinaria) Band vibr 90kg 490x450 cm 0,022 h 7,25 0,16 Retro de neum c/palafRTL 0,34m <sup>3</sup> 0,034 h 50,70 1,72 (Materiales) Hormigón D-100 B TM 40mm 0,085 m <sup>3</sup> 82,80 7,04 Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x16 1,000 m 3,14 3,14 Tubo rígido PVC 110mm 30%acc 2,000 m 7,02 14,04 Electrodo pica a ø14mm lg2m 0,200 u 13,34 2,67 (Resto obra) 0,77 3% Costes indirectos 1,17				3.759,50
					40,11

## Cuadro de precios nº 2



Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.7	u Cimentación de báculo o columna de altura <8m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7m y cuatro pernos de anclaje de 20mm de diámetro y 50cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,300 h 27,00 8,10 Peón ordinario construcción 0,173 h 16,00 2,77 (Maquinaria) Retro de neum c/palaftrtl 0,34m3 0,023 h 50,70 1,17 (Materiales) H 20 blanda TM 20 I 0,175 m3 109,99 19,25 Acero corru B 500 S ø20 2,000 kg 0,84 1,68 Tb corru db par PVC 110mm 30%acc 1,050 m 6,96 7,31 (Resto obra) 0,79 3% Costes indirectos 1,23		
7.8	u Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x10cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 1,000 h 27,00 27,00 Peón ordinario construcción 0,500 h 16,00 8,00 (Materiales) H 20 blanda TM 20 I 0,120 m3 109,99 13,20 Grava caliza 4/6 lvd 0,030 t 6,06 0,18 LP Panal (24x10x11.5)cm 4,000 u 0,39 1,56 Tapa de 400X400 p/arq entrada 1,000 u 79,84 79,84 Tubo rígido PVC 110mm 30%acc 0,600 m 7,02 4,21 Curva abocardada PVC ø110mm 1,000 u 25,83 25,83 Lamn de PVC e=0,8mm 0,170 m2 3,70 0,63 (Resto obra) 3,21 3% Costes indirectos 4,91		42,30
7.9	u Arqueta de cruce para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x10cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 1,200 h 27,00 32,40 Peón ordinario construcción 0,600 h 16,00 9,60 (Materiales) H 20 blanda TM 20 I 0,260 m3 109,99 28,60 Grava caliza 4/6 lvd 0,035 t 6,06 0,21 LP Panal (24x10x11.5)cm 7,000 u 0,39 2,73 Tapa de 600X600 p/arq entrada 1,000 u 271,43 271,43 Tubo rígido PVC 110mm 30%acc 0,600 m 7,02 4,21 Curva abocardada PVC ø110mm 1,000 u 25,83 25,83 Lamn de PVC e=0,8mm 0,400 m2 3,70 1,48 (Resto obra) 7,53 3% Costes indirectos 11,52		168,57
			395,54

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
		COL·LEGI·OFICIAL D'ARQUITECTES IL·LES·BALEARS 27.05.2014 11/02777/14 Segellat (Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAI)		
7.10	u Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1m de longitud y 14mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general. (Mano de obra) Oficial 1ª electricidad 0,050 h 23,00 Especialista electricidad 0,700 h 18,90 (Materiales) Cable cobre desnudo 1x35 3,000 m 5,16 Electrodo pica a ø14mm lglm 1,000 u 6,41 (Resto obra) 3% Costes indirectos			1,15 13,23 15,48 6,41 0,73 1,11
7.11	m Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5mm <sup>2</sup> de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002. (Mano de obra) Oficial 1ª electricidad 0,250 h 23,00 (Materiales) Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x25 4,200 m 8,90 Cable Cu flx RV 0.6/1kV 2x2.5 1,050 m 1,37 (Resto obra) 3% Costes indirectos			38,11 5,75 37,38 1,44 0,89 1,36
8.1	<b>8 Drenajes</b> ml Tubería de PVC de 100 mm de diámetro, incluso lecho de hormigón y parte proporcional piezas especiales, en canalización pluviales. Sin descomposición 3% Costes indirectos			46,82 41,97 1,26
9.1	<b>9 Mobiliario Urbano</b> u banco con respaldo: modelo C-1007-AL. De Fábregas o similar Banco compuesto de asiento y respaldo de madera tropical tratada y soportes de aluminio .Se colocará según planos de detalle. Sin descomposición 3% Costes indirectos			43,23 728,16 21,84
9.2	u banco sin respaldo. Banco de fabricación propia según planos de detalle. Compuesto por listones de madera tropical o madera de Iroko tratada con lasur poro abierto de resinas acrílicas para intemperie. Y formación de estructura con tubo metálico de acero de 80 mm de diámetro y pletinas de 470x100x10 mm de acero. Todos los aceros se tratarán con pintura antioxidante(minio),dos capas y el acabado final con oxiron negro forja. El perfil circular se anclara al suelo mediante pletina de acero de 200x200x10 mm sobre mazacota de hormigón de 25x25x40 cm. Se prestará especial atención a la nivelación del mismo según planos. Incluso baculo de cimentación. Sin descomposición 3% Costes indirectos			750,00 776,70 23,30
				800,00

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">           COL·LEGI· OFICIAL            D'ARQUITECTES            IL·LES· BALEARS            27.05.2014      11/02777/14  <b>Segellat</b>            (Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAI)         </div>				
9.3	u -Banco jardinera .Banco de fabricación propia compuesto de muro de pared seca de piedra natural conformado según planos y asiento de piezas de binissalem pulidas. Colocadas sobre lecho de mortero y con juntas a tope según diseño de detalle. Sin descomposición 3% Costes indirectos		1.456,31 43,69	
9.4	u Papelera con cesto de dimensiones 380x528mm, cilíndrica, de altura 884mm, con dos columna portante de tubo de acero de 80mm, para empotrar en suelo, cesto de acero inoxidable de chapa perforada, con una capacidad de 60 l, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo. Modelo tipo C-23-X de la casa fabregas o similar (Mano de obra) Oficial 1ª construcción                      0,200 h                      27,00 Peón ordinario construcción                0,200 h                      16,00 (Materiales) H 15 blanda tamaño máximo 20                0,010 m3                    100,60 Papelera 290x440 a esm                            1,000 u                      170,00 (Resto obra) 3% Costes indirectos			1.500,00 5,40 3,20 1,01 170,00 3,59 5,50
9.5	u Poste metálico de cantos redondeados de altura 2.50 m con letrero con el símbolo internacional de minusválidos situado a una altura de 2.20 m su cara inferior. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción                      0,250 h                      27,00 Peón ordinario construcción                0,250 h                      16,00 (Materiales) H 20 blanda TM 20 I                                0,015 m3                    109,99 Señal proh/obl ø60cm refl                        1,000 u                      87,18 Poste a rct 80x40mm galv                        2,000 m                      10,34 (Resto obra) 3% Costes indirectos			188,70 6,75 4,00 1,65 87,18 20,68 2,41 3,68
9.6	u Poste metálico de cantos redondeados de altura 2.50 m con letrero con la leyanda "taxi" situado a una altura de 2.20 m su cara inferior. Sin descomposición 3% Costes indirectos		126,00 3,78	126,35
	Cala d'Or a 26 de mayo de 2014 Antoni Vidal Vidal			129,78