ANEXO PARA LA FINALIZACIÓN DEL PASEO MARÍTIMO DE TORREQUEBRADA EN BENALMÁDENA

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO
29630 - BENALMADENA-COSTA

Francisco Fernández Ballesteros, arquitecto
Exmo Ayuntamiento de Benalmádena, promotor

Estudio de Arquitectura y Urbanismo
Plaza de la Marina 2, 2º izq, 29001, Málaga
fernandezballesteros@elmuelle.eu

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/0000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

INDICE :

1.- MEMORIA.

3.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

4.- PLANOS.

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

INDICE

1.- OBJETO DEL ANEXO Y ANTECEDENTES.
2.- DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES PREVISTAS.
3.- PLAZOS DE EJECUCION.
4.- DOCUMENTOS DEL ANEXO.
5.- PRESUPUESTO.

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

1.- OBJETO DEL ANEXO Y ANTECEDENTES

Tras la finalización parcial de la obra, 18 de junio de 2015, el objeto de este proyecto es presentar la documentación necesaria para poder concluir el proyecto en su totalidad. Proyecto que tiene como misión fundamental la remodelación integral del paseo marítimo de Torrequebrada y su acceso desde la avenida Antonio Machado.

2.- DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES PREVISTAS

Este anexo contempla todo lo necesario para el desarrollo completodel paseo. Se adjuntan planos generales, detalles constructivos, mediciones y presupuesto.

Los tramos ya ejecutados en su totalidad son 1649,18 m2. De la superficie restante queda pendiente de ejecución las partidas de jardinería, parte del riego por goteo, el peto del mirador y la convergencia de los dos tramos ejecutados, la plaza triangular, tal y como indica el plano de planta general.

En relación al mobiliario urbano están ejecutados los bancos de gaviones y queda pendiente por ejecutar la tarima de madera que va sobre dichos bancos y las sillas luco.
Todo ello está narrado exhaustivamente, partida por partida, en las mediciones aportadas.

En cuanto a la iluminación, queda pendiente por ejecutar un báculo y las tiras leds asociadas a bancos y petos de escalera.

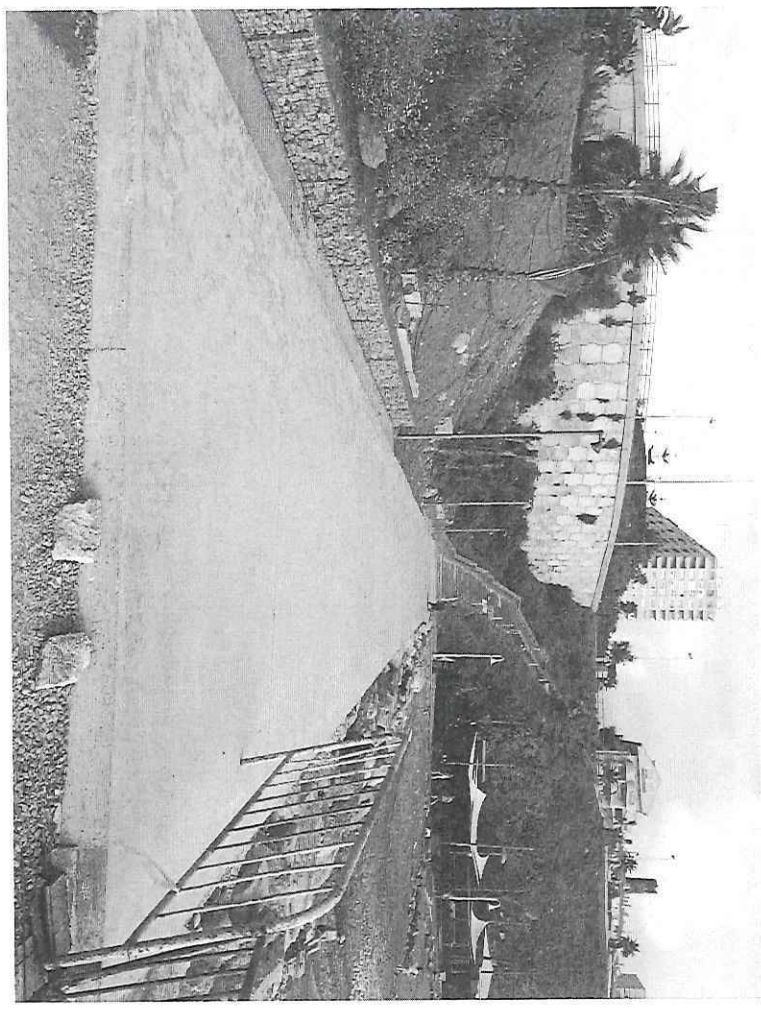
Adjunto imagenes del estado actual de la obra.

TRAMO OESTE

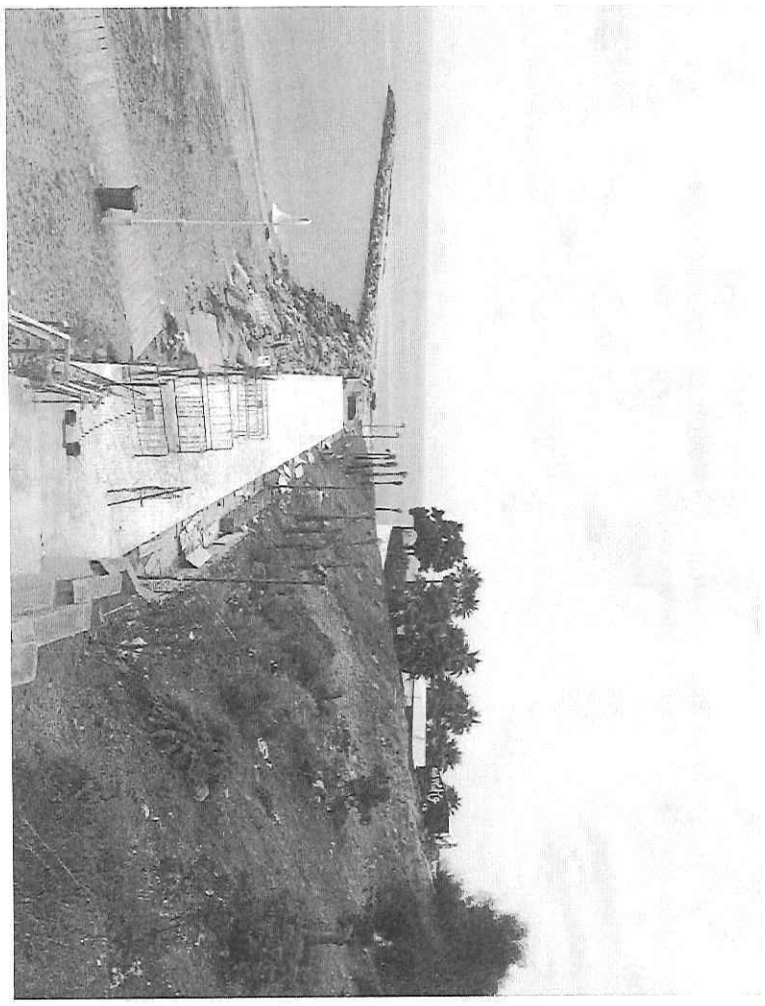
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO



TRAMO ESTE



TRAMO ESTE

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

3.- PLAZO DE EJECUCIÓN.

Las obras pendientes de urbanización de este Proyecto se prevén en una sola fase. El plazo de ejecución de las obras de Urbanización se estima en dos meses.

4.- DOCUMENTOS DEL ANEXO.

El anexo consta de los siguientes documentos:

1. MEMORIA

2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

-Mediciones
-Presupuesto.

3. PLANOS

01-PLANTA GENERAL. ALBAÑILERÍA Y JARDINERÍA.
02-GENERAL. ALBAÑILERÍA Y JARDINERÍA
03-SECCIÓN CONSTRUCTIVA.
04-SECCIÓN CONSTRUCTIVA MIRADOR.

5.-PRESUPUESTO.-

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material de las obras contempladas en este Proyecto a la cantidad de **ochenta y tres mil trescientos treinta y nueve euros y once céntimos (83.339,11 euros)**

En Málaga, a 7 de Junio del 2016.

Francisco Fernández Ballesteros
Arquitecto.

Pag. 8 de 42
AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA
FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.			
1.1	01ALM00006	m3	**Desmochado y Demolición de muro de ladrillo macizo o hueco, con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero con contenedor. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.**			
	TP00100		5,217 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	90,10
	MK00300		1,300 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,39	4,41
	MK00400		1,250 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,20	12,75
			3,000 %	Costes indirectos	107,26	3,22
				Precio total por m3 .		**110,48**
1.10	01RSS00002	m2	**Demolición de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor,cón medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.**			
	TP00100		0,187 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,23
	MC00100		0,035 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,89	0,21
	ME00300		0,005 h	PALA CARGADORA	22,14	0,11
	MK00100		0,022 h	CAMIÓN BASCULANTE	23,75	0,52
			3,000 %	Costes indirectos	4,07	0,12
				Precio total por m2 .		**4,19**
1.11	01RST00002	m2	**Levantado de solado y rodapié de terrazo incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.**			
	TP00100		0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73
	ME00300		0,076 h	PALA CARGADORA	22,14	1,68
	MK00100		0,011 h	CAMIÓN BASCULANTE	23,75	0,26
			3,000 %	Costes indirectos	3,67	0,11
				Precio total por m2 .		**3,78**
1.12	1.12	ml	**Modificado de barandilla de acero en escalera, incluyendo el desmontaje de la barandilla existente y la colocacion de la misma barandilla en nuevo emplazamiento. Incluso p.p. De pequeño material y material complementario. Medido la longitud ejecutada.**			
	TA00100		0,350 h	AYUDANTE	18,42	6,45
	WW00400		7,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,94
	TO02100		0,450 h	OFICIAL 1ª	18,33	8,25
	AGM00500		0,030 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	28,63	0,86
			3,000 %	Costes indirectos	16,50	0,50
				Precio total por ml .		**17,00**
1.13	1.13.	UD	**Arreglo de daños ocasionados en la barandilla de la escalera. Medida la reparacion ejecutada.**			
	18.2		1,000 UD	arreglos de barandillas.	242,72	242,72
			3,000 %	Costes indirectos	242,72	7,28
				Precio total por UD .		**250,00**

Pag. 9 de 42
AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA
FERNANDEZ BALDESTEROS-FRANCISCO
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
			2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO.		
2.1	051001	**M3**	**Escollera de 2500 kg. en bases, muros y protección de taludes, colocada y careada. Totalmente terminada.**		
	MBA61	1,100 M3	Escollera 2500 kg colocada	6,56	7,22
	19P2	0,037 H	Capataz	14,62	0,54
	19P7	0,149 H	Peón ordinario	13,79	2,05
	QR04	0,350 H	Retroexc. s/cadenas 46 tn/216 KW	69,25	24,24
	%CI	6,000 %	Costes Indirectos	34,05	2,04
		3,000 %	Costes indirectos	36,09	1,08
			Precio total por M3 .		**37,17**
2.3	02ZMM90002	**m3**	**Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales y retirada a vertedero. Medida en perfil natural.**		
	TP00100	0,074 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,28
	ME01400	0,145 h	MINI RETROEXCAVADORA	22,54	3,27
		3,000 %	Costes indirectos	4,55	0,14
			Precio total por m3 .		**4,69**
2.6	02ACC00002	**m3**	**Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.**		
	ME00300	0,120 h	PALA CARGADORA	22,14	2,66
		3,000 %	Costes indirectos	2,66	0,08
			Precio total por m3 .		**2,74**
2.8	2.8	**m3**	**Suministro y relleno con tierras realizado con medios manuales, extendido en tongadas de 20 cm, comprendiendo: suministro de tierras, extendido, regado y compactado con pisón mecánico al 95% proctor, en 20 cm de profundidad. Medido en perfil compactado.**		
	TP00100	0,953 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	16,46
	GW00100	0,850 m3	AGUA POTABLE	0,21	0,18
	MR00200	0,953 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	2,80	2,67
	AW00300	0,300 m3	CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	0,66	0,20
		3,000 %	Costes indirectos	19,51	0,58
			Precio total por m3 .		**20,17**
2.9	2.9	**m2**	**Arreglo de talud, consistente en limpieza, desbroce, extendido, regularizado del talud, ejecutado con medios manuales. Medido la Superficie ejecutada.**		
	TP00100	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,43
	ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	22,14	0,44
	MK00100	0,086 h	CAMIÓN BASCULANTE	23,75	2,04
		3,000 %	Costes indirectos	2,91	0,09
			Precio total por m2 .		**3,00**

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA

FRANCISCO
FERNÁNDEZ BALLESTEROS

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			3 BASES Y PAVIMENTACIONES.			
3.1	03WSS00131	**m3**	**Subbase de zahorra artificial, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.**			
	GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,21		0,02
	AW00100	1,120 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	2,40		2,69
	ME00300	0,030 h	PALA CARGADORA	22,14		0,66
	MR00400	0,090 h	RULO VIBRATORIO	21,59		1,94
		3,000 %	Costes indirectos	5,31		0,16
			Precio total por m3 .			**5,47**
3.2	03WWW00001	**m2**	**Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.**			
	TP00100	0,028 h	PEÓN ESPECIAL	17,27		0,48
	XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,23		0,26
		3,000 %	Costes indirectos	0,74		0,02
			Precio total por m2 .			**0,76**
3.3	15ACH00055	**m2**	**Lamina de geotextil colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.**			
	TP00100	0,028 h	PEÓN ESPECIAL	17,27		0,48
	XI01600	1,110 m2	LÁMINA TEXTIL FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	0,43		0,48
		3,000 %	Costes indirectos	0,96		0,03
			Precio total por m2 .			**0,99**
3.4	03WSS00012	**m3**	**Relleno de grava gruesa limpia en losas, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.**			
	TP00100	0,742 h	PEÓN ESPECIAL	17,27		12,8
	GW00100	0,150 m3	AGUA POTABLE	0,21		0,03
	AG00100	1,100 m3	GRAVA	2,74		3,01
	MR00200	0,300 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	2,80		0,84
		3,000 %	Costes indirectos	16,69		0,50
			Precio total por m3 .			**17,19**
3.5	03WSS80020	**m2**	**Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/IIa+Qb, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.**			
	TO02200	0,047 h	OFICIAL 2ª	17,80		0,84
	TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27		1,2
	CH80120	0,110 m3	HORMIGÓN HA-20/P/20/IIa+Qb, SUMINISTRADO	25,96		2,86
		3,000 %	Costes indirectos	4,91		0,14
			Precio total por m2 .			**5,05**
3.6	001TORR	**m2**	**Remate de borde de solera, y encofrado de borde realizado según detalle con perfil de chapa de acero corten, realizado con angular de acero inoxidable, L 50.5, y chappa de acero Corten con tratamiento antioxidación, de 6 mm. de espesor y 44 cm. de altura, fijada con taladros y resinas de tipo químico. Totalmente terminada.**			
	KA80000	1,250 m	ANGULAR ACERO INOX	4,86		6,08
	002torr	1,000 m2	ACERO CORTEN EN CHAPA.	69,98		69,98
	TO01600	1,391 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33		25,5
	TA00200	0,927 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47		16,19
	WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,22		0,11
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13		1,3
		3,000 %	Costes indirectos	119,16		3,57
			Precio total por m2 .			**122,**
3.11	03HRZ80070	**m3**	**Hormigón armado HA-25/B/20/IIIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en formación de bancos según detalle, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una**			

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA
PFFANAL ESBALLESTROS FRANCISCO
Idias:
ijo
cable
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			cuantía de 20 Kg/m3, incluso encofrado con madera de pino machiembrada, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumén teórico ejecutado.			
	03HAZ80020		1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	31,27	31,27
	03ACC00010		20,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	0,62	12,40
	03ERM80070		1,500 m2	ENCOFRADO MAD. VISTRA TRAT. 1 C. EN FRENTES	24,84	37,26
	MB00200		0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	51,80	7,77
			3,000 %	Costes indirectos	88,70	2,66
				Precio total por m3 .		**91,36**
3.18	15PPP00002	**m2**	**Acabado superficial realizado en corteza de pino formado por; mezcla de corteza de pino selñeccionada extendida en capa de 5 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolidado, incluso compactado con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.**			
	TP00100		0,556 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	9,60
	AG00100		0,080 m3	GRAVA	2,74	0,22
	UJ02400		0,050 m3	CORTEZA DE PINO SELECCIONADA	9,95	0,50
	MR00400		0,062 h	RULO VIBRATORIO	21,59	1,34
			3,000 %	Costes indirectos	11,66	0,35
				Precio total por m2 .		**12,01**
3.19	03HMM00002	**m3**	**Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.**			
	TP00100		1,447 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	24,99
	CH04120		1,080 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	21,17	22,86
	MV00100		0,810 h	VIBRADOR	1,40	1,13
			3,000 %	Costes indirectos	48,98	1,47
				Precio total por m3 .		**50,45**
3.20	06LHM00005	**m2**	**Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.**			
	TO00100		0,750 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	13,75
	TP00100		0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,04
	AGM00800		0,045 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	29,27	1,32
	FL00300		0,089 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	32,59	2,90
			3,000 %	Costes indirectos	24,01	0,72
				Precio total por m2 .		**24,73**
3.22	3.22	**m2**	**Solera de 20 cms de hormigón armado HA-25/B/15/IIIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en soleras de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 5 Kg/m3, incluso formación de pendientes para evacuación de agua, ferrallado, separadores, vibrado y curado; tratamiento superficial con áridos de silice, y óxido de hierro, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N , proporción 1:2 y pigmentado en masa, fratasado mecánico,según detale, incluso p.p. de corte de juntas de retracción en módulos de 25 m2 de superficie máxima, remates y encuentros. Medida la superficie ejecutada.**			
	03HAL80050		0,270 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	31,37	8,47
	03ACC00011		8,330 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	0,67	5,58
	MB00200		0,010 h	BOMBA DE HORMIGONAR	51,80	0,52
	MP01000		0,200 u	ALQUILER DE EQUIPO	25,00	5,00
			3,000 %	Costes indirectos	19,57	0,59
				Precio total por m2 .		**20,16**
3.25	10SES00001	**ml**	**Corte de pavimento para formación de junta de dilatación,formado por corte con maquinaria de cuatro discos hasta 2 cms de espesor, replanteo, limpieza, pequeño material y complementario, medios auxiliares y**			

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA
FERNANDEZ-PACHECO FRANCISCO
VISADO ESTATUTARIO
El presente visado acredita exclusivamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
	TP00100		0,176 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,04
	MP01000		0,030 u	ALQUILER DE EQUIPO	25,00	0,75
			3,000 %	Costes indirectos	3,79	0,11
				Precio total por ml .		**3,90**
3.26	3.26	**m2**	**Encofrado de tablas de madera de pino tratado en cara vista, incluso limpieza y humedecido del paramento, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.**			
	TO00400		0,700 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	12,83
	TP00100		0,532 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	9,19
	CM00200		0,050 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	75,88	3,79
	CM00300		0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68
	CW00600		0,350 l	DESENCOFRANTE	0,67	0,23
	WW00300		0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,22	0,11
	WW00400		1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,17
			3,000 %	Costes indirectos	27,00	0,81
				Precio total por m2 .		**27,81**
3.27	3.27	**ml**	**Pulido de canto de hormigón armado en el mirador, de hasta 50 cms de ancho, aplicado con medios manuales, dejando la superficie completamente lisa. Incluso p.p. De mano de obra, medios auxiliares, pequeño material y material complementario. Medido la longitud ejecutada.**			
	TP00100		0,152 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,63
	MP01000		0,050 u	ALQUILER DE EQUIPO	25,00	1,25
			3,000 %	Costes indirectos	3,88	0,12
				Precio total por ml .		**4,00**
3.28	3.28	**m2**	**Pulido de losa de hormigón con tratamiento superficial con áridos de silice, con cemento CEM II/A-L 32,5 N , proporción 1:2 y pigmentado en masa, y fratasado mecánico,según detalle, incluso p.p. de pequeño material y material complementario. Medida la superficie ejecutada.**			
	TP00100		0,181 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,13
	MP01000		0,040 u	ALQUILER DE EQUIPO	25,00	1,00
			3,000 %	Costes indirectos	4,13	0,12
				Precio total por m2 .		**4,25**
3.29	3.29	**UD**	**Angular metálico realizado con pletinas de acero galvanizado con forma de "L" de dimensiones de lado 15 cms x 5 cms de ancho de pletina y 0,40 cms de espesor.** **Para soldar a la estructura de gaviones y fijada al suelo con tirafondos metálicos, según detalles del proyecto. Medida la unidad ejecutada.**			
	3.291		1,000 Ud	Anclaje metálico acero galvanizado.	1,94	1,94
			3,000 %	Costes indirectos	1,94	0,06
				Precio total por UD .		**2,00**
3.30	3.30	**ml**	**Pletina metálica realizado con acero galvanizado de 5 cms de ancho de pletina y 0,40 cms de espesor. Para soldar a la estructura de gaviones en su perimetro,** **según detalles del proyecto. Medida la longitud ejecutada.**			
	3.301		1,000 ML	Pletina acero galvanizado.	3,98	3,98
			3,000 %	Costes indirectos	3,98	0,12
				Precio total por ml .		**4,10**
3.31	3.31	**ml**	**Colocacion de bancos de gavión con máquina y apoyado con medios manuales, dejando los gaviones colocados en su lugar y arreglo del gavion incluso con la** **reposición de piedras. Medida la unidad ejecutada.**			
	201		1,050 Ud	PARTTIDA COLOCAION BANCOS	4,62	4,85
			3,000 %	Costes indirectos	4,85	0,15
				Precio total por ml .		**5,00**

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA
FDO. FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO
El presente visado acredita exclusivamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			4 INSTALACIONES.			
4.1	15SCW90001	m	**Banda de señalización de canalización enterrada, incluso colocación. Medida la longitud ejecutada.**			
	US26015		1,010 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN	0,10	0,10
	TP00100		0,006 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,10
			3,000 %	Costes indirectos	0,20	0,01
				Precio total por m .		**0,21**
4.3	600019	ML	**Canalización de 2 tubos de polietileno corrugado de 90 mm de diámetro, sin incluir excavación, colocación de tubos sobre cama de arena, relleno con material procedente de excavación y compactación de terreno en tongadas máximas de 30 cm de espesor, señalización.**			
	200060		0,360 M3	RELLENO ZANJAS MAT. SELEC. EXCAV.	2,46	0,89
	MO003		0,185 HR	Oficial 1ª	17,45	3,23
	MO007		0,185 h.	Peón ordinario	16,41	3,04
	P15AF061		2,000 m	Tubo corrugado PE D90 MM	0,35	0,70
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	7,86	0,47
			3,000 %	Costes indirectos	8,33	0,25
				Precio total por ML .		**8,58**
4.5	04.02	ML	**Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, instalado bajo tubo.**			
	O01OB200		0,047 h.	Oficial 1ª electricista	17,62	0,83
	O01OB220		0,033 h.	Ayudante electricista	16,38	0,54
	P15AD040		4,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 25 mm2 Cu	1,32	5,28
	TT16 MM		1,000 ml	linea de tierra de 16 mm2	0,78	0,78
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	7,43	0,45
			3,000 %	Costes indirectos	7,88	0,24
				Precio total por ML .		**8,12**
4.9	LKJSLDFSDFJ	ML	**Línea de alumbrado público de sección 2x2.5 mm2 Cu RV-K0.6/1 KV 0.6/1 y línea toma tierra, enterrada bajo tubo de 32mm de diámetro.**			
	O01OB200		0,047 h.	Oficial 1ª electricista	17,62	0,83
	O01OB220		0,033 h.	Ayudante electricista	16,38	0,54
	P15GA020		3,000 m.	Cond. RV K 2,5 mm2 Cu	0,25	0,75
	P15GB021		5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,21	1,05
	P01DW090		1,000 ud	Pequeño material	0,43	0,43
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	3,60	0,22
			3,000 %	Costes indirectos	3,82	0,11
				Precio total por ML .		**3,93**
4.10	600050	UD	**Arqueta 40x40x70cm en fábrica de ladrillo de 1/2 pie, enfoscada y enlucida interiormente, lecho filtrante sobre el propio terreno, con marco y tapa de fundición, incluso excavación, carga y transporte de sobrantes a vertedero.**			
	MO003		0,989 HR	Oficial 1ª	17,45	17,26
	MO006		0,901 HR	Peon especialista	16,45	14,82
	P01HM010		0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	18,66	0,93
	P01LT020		0,130 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	86,08	11,19
	P01MC040		0,045 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,98	1,80
	P01MC010		0,017 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,23	0,79
	P15AA120		1,000 ud	Tapa fundición c/cerco arquetas 40x40x40	25,50	25,50
	200050		0,376 M3	EXCAVACION DE ZANJAS EN TIERRAS.	8,36	3,14
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	75,43	4,53
			3,000 %	Costes indirectos	79,96	2,40
				Precio total por UD .		**82,46**
4.20	E17BD050	m.	**Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.**			

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA
FERNANDEZ BASTIDA, FRANCISCO
VISADO ELECTRÓNICO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita exclusivamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	O01OB200		0,066 h.	Oficial 1ª electricista	17,62	1,16
	O01OB220		0,066 h.	Ayudante electricista	16,38	1,08
	P15EB010		1,000 m.	Conduc cobre desnudo 16 mm2	1,44	1,44
	P01DW090		1,000 ud	Pequeño material	0,43	0,43
			3,000 %	Costes indirectos	4,11	0,12
				Precio total por m. .		**4,23**
4.26	15SCE00005	**m**	**Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 40 mm, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada.**			
	TO01900		0,047 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	0,86
	TP00100		0,047 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,81
	US10130		1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	1,44	1,45
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,13
			3,000 %	Costes indirectos	3,25	0,10
				Precio total por m .		**3,35**
4.28	1102001	**m2**	**Instalación de red de riego por goteo en zona de jardín realizado según detalle con tuberia de Polietileno tipo alimentario, apta para uso potable y riego, de diámetro 32 mm y 16 mm.y 10 atms., con adaptación para riego automático, incluyendo electroválvulas, sistemas de cierre y accionamioento, arquetas de seguridad para automatismos, según modelo, llaves de corte filtro de malla o anillas, reductores de presión, goteo integrado autocompensante de 2.2 o 4.4 l. a 33cm. electroválvula, programadores via radio o infrarrojos, etc. incluso parte proporcional de piezas especiales, hormigonado y reforzado con tubería de pvc en tomas y difusores, totalmente instalada y probada con mecanismo antisucción y antirraices. Todo ello según instrucciones municipales y requerimiento de la D.F.**			
	19P3		0,050 H	Oficial 1ª	14,24	0,7
	P11RG010		3,000 ud	Gotero pinchar autocomp. 2 l/h	0,11	0,3
	19P7		0,185 H	Peón ordinario	13,79	2,5
	M11VVVV10		0,010 Ud	electroválvula de PVC Ø=32 mm	66,29	0,6
	M11VVVV		0,010 Ud	Válvula paso con cierre de esfera Ø=32 mm	39,16	0,3
	M11I013		2,790 Ml	Tuberia de PE/BD, Ø=32 mm y 10 atm	0,75	2,0
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	6,73	0,4
			3,000 %	Costes indirectos	7,13	0,2
				Precio total por m2 .		**7,3**
4.33	4.33	**m**	**Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (2x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, instalado bajo tubo.**			
	O01OB200		0,056 h.	Oficial 1ª electricista	17,62	0,99
	O01OB220		0,033 h.	Ayudante electricista	16,38	0,5
	P15AD040		3,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 25 mm2 Cu	1,32	3,9
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	5,49	0,3
	TT16 MM		1,000 ml	linea de tierra de 16 mm2	0,78	0,7
			3,000 %	Costes indirectos	6,60	0,2
				Precio total por m .		**6,80**
4.34	4.34	**ml**	**Suministro e instalación de Rollo LED de EASYSTRIP 300 SDM 7,2 W/mtr. IP65 WW (Cálido) suministrado en rollos de 5 metros, para iluminación de bancos y escalera, para colocar en barandilla de escalera y bajo asiento de bancos, con grado de protección IP 65. Incluso cableado de conexión entre la fuente de alimentación y la tira led, tubo de protección grapeado a paramento vertical, fijación del led al soporte con silicona cementada y grapas, pequeño material y material complementario. Medida la longitud ejecutada.**			
	B551DLEDE1		0,013 UD	ROLLO LED FULLWATT 25M	397,32	5,1
	TO01800		0,124 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,2
	WW00400		5,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,7
	col.proy		0,020 UD	M.O. COLOCACIÓN Rollo Led	50,00	1,0
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	9,16	0,5
			3,000 %	Costes indirectos	9,71	0,2

VISADO ESTATUTARIO
El presente visado acredita exclusivamente los siguientes aspectos circunstanciales:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			Precio total por ml .			**10,00**
4.35	4.35	**ud**	**Suministro e instalación de fuente de alimentación MW 150/24 150 W 24 v IP67, para iluminación de bancos y escalera, para colocar en barandilla de escalera y bajo asiento de bancos, con grado de protección IP 67. Incluso p.p. de colocacion en interior de arqueta, pequeño material y material complementario. Medida la unidad ejecutada.**			
	L.KG JF		1,000 UD	ALIMENTADOR ELCTRÓNICO	18,08	18,08
	O01OB200		0,141 h.	Oficial 1ª electricista	17,62	2,48
	O01OB220		0,304 h.	Ayudante electricista	16,38	4,98
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	25,54	1,53
	KLÑ ASÑV		1,000 UD	CAJA DE REGISTRO	20,60	20,60
			3,000 %	Costes indirectos	47,67	1,43
			Precio total por ud .			**49,10**
4.36	4.36	**UD**	**Suministro e instalación de fuente de alimentación MW LPV 100/24 100 W 24 v IP67, para iluminación de bancos y escalera, para colocar en barandilla de escalera y bajo asiento de bancos, con grado de protección IP 67. Incluso p.p. de colocacion en interior de arqueta, pequeño material y material complementario. Medida la unidad ejecutada.**			
	O01OB200		0,340 h.	Oficial 1ª electricista	17,62	5,99
	O01OB220		0,313 h.	Ayudante electricista	16,38	5,13
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	11,12	0,67
	KLÑ ASÑV		0,500 UD	CAJA DE REGISTRO	20,60	10,30
	463100		1,000 UD	ALIMENTADOR ELECTRONICO 100	15,00	15,00
			3,000 %	Costes indirectos	37,09	1,11
			Precio total por UD .			**38,20**
4.37	4.37	**UD**	**Suministro e instalación de fuente de alimentación MW LPV 60/24 60 W 24 v IP67, para iluminación de bancos y escalera, para colocar en barandilla de escalera y bajo asiento de bancos, con grado de protección IP 67. Incluso p.p. de colocacion en interior de arqueta, pequeño material y material complementario. Medida la unidad ejecutada.**			
	O01OB200		0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,62	3,88
	O01OB220		0,200 h.	Ayudante electricista	16,38	3,28
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	7,16	0,43
	KLÑ ASÑV		0,400 UD	CAJA DE REGISTRO	20,60	8,24
	437100		1,000 UD	ALIMENTADOR ELECTRONICO 60	4,61	4,61
			3,000 %	Costes indirectos	20,44	0,61
			Precio total por UD .			**21,05**
4.39	4.39	**ud**	**Suministro y colocación de LUMINARIA EMPOTRABLE CIRCULAR modelo CRATER 3. Potencia 3 LED 5 W. Carcasa de aluminio. De dimensiones 115 mm de diametro exterior. IP-67.Instalada en jardineras según detalles del proyecto. Incluso p.p. De pequeño material y material complementario. Alimentación. Mano de obra e instalación. Medida la unidad instalada.**			
	439001		1,000 UD	LUMINARIA EMPOTRABLE CRATER 3	118,81	118,81
	O01OB200		0,133 h.	Oficial 1ª electricista	17,62	2,34
	O01OB220		0,133 h.	Ayudante electricista	16,38	2,17
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	123,33	7,40
	SDFKJSGJ		1,000 ud	FILTRO CROMÁTICO LED PLUS (D:30)	4,04	4,04
	L-KJDFLKJLDFK		1,000 ud	ALIMENTADOR ELECTRONICO 17W IP20	20,92	20,92
			3,000 %	Costes indirectos	155,69	4,67
			Precio total por ud .			**160,34**
4.40	4.40	**ud**	**Suministro y colocación de LUMINARIA EMPOTRABLE RECTANGULAR modelo TAPE acabado en color corten. Potencia 2 LED x 2 W. Carcasa de aluminio. De dimensiones 126x121 mm. IP-65.Instalada en paramentos verticales ejecutados con fabrica de ladrillo, para iluminación de la escalera, según detalles del proyecto. Incluso p.p. apertura de hueco en paramento vertical, pasatubos para conexiones electricas, colocación de la caja, cable de 2,5 mm de conexion a la red, pequeño material y material complementario. Alimentación. Mano de obra e instalación. Medida la unidad instalada.**			
	440001		1,000 ud	LUMINARIA EMPOTRABLE RECTANGULAR	80,20	80,20
	O01OB200		0,058 h.	Oficial 1ª electricista	17,62	1,02

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA
FERNANDEZ-TEJEDOS, FRANCISCO
En presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	O01OB220		0,058 h.	Ayudante electricista	16,38	0,95
	%CI		6,000 %	Costes Indirectos	82,17	4,93
	SDFKJSGJ		0,400 ud	FILTRO CROMÁTICO LED PLUS (D:30)	4,04	1,62
	L-KJDFLKJLDFK		0,400 ud	ALIMENTADOR ELECTRONICO 17W IP20	20,92	8,37
			3,000 %	Costes indirectos	97,09	2,91
				Precio total por ud .		**100,00**
4.41	4.41	**UD**	**Repaso de la instalación de alumbrado existente, para la comprobación de posibles daños en la instalación. Medida la unidad realizada.**			
	4.411		2,913 ud	REOASI INSTALACION ALUMBRADO.	100,00	291,30
			3,000 %	Costes indirectos	291,30	8,74
				Precio total por UD .		**300,04**
4.42	4.42	**UD**	**Repaso de la red de riego existente, incluyendo la colocacion de toda la red de riego, revision de conexiones, arquetas, etc. Se incluye en esta partida la reposición del material necesario para que la red funcione correctamente. Medida la unidad realizada.**			
	4.422		1,000 Ud	REPASO DE LA RED DE RIEGO	970,87	970,87
			3,000 %	Costes indirectos	970,87	29,13
				Precio total por UD .		**1.000,00**
4.43	4.43	**UD**	**Repaso de las instalaciones de canalizaciones en vacio, tubo drenaje, etc incluyendo la revisión de conexiones, recolocación de la instalación etc. Medida la unidad realizada.**			
	4.433		2,913 Ud	REPASO INSTALACIONES	100,00	291,30
			3,000 %	Costes indirectos	291,30	8,74
				Precio total por UD .		**300,04**

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			5 MOBILIARIO URBANO.			
5.4	15UBB00001	**u**	**Banco de intemperie prefabricado modelo loco de escofet o similar, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.**			
	ATC00200		0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	32,51	4,88
	TP00100		0,241 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,16
	CH04120		0,178 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	21,17	3,77
	UU00300		1,000 u	BANCO INTEMPERIE, MODELO LUCO.	327,00	327,00
			3,000 %	Costes indirectos	339,81	10,19
				Precio total por u .		**350,00**
5.6	5..06	**UD**	**Papelera publica según detalles del proyecto, modelo CYLINDRE de la casa Santa & Cole de 84 cms de altura y 27 cms de diámetro. Capacidad 36 litros. Base de hormigón acabado salido de molde. Cuerpo de tubo estándar de polietileno estriado color negro. Cubeta cilíndrica de acero galvanizado en caliente, incluso suministro, transporte, descarga y puesta en obra. Instalacion con perno y tornilleria de acero con protección antioxidante. Medida la unidad ejecutada..**			
	ATC00200		0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	32,51	3,25
	TP00100		0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,19
	CH04120		0,049 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	21,17	1,04
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,13
	506001		1,000 UD	PAPELERA PUBLICA CYLINDRE	184,82	184,82
			3,000 %	Costes indirectos	192,43	5,77
				Precio total por UD .		**198,20**

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			6 JARDINERIA.			
6.1	15JWW90003	**m3**	**Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formarción de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.**			
	TO00800		0,037 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,68
	TP00100		0,371 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,41
	UJ01800		1,030 m3	TIERRA VEGETAL	3,25	3,35
			3,000 %	Costes indirectos	10,44	0,31
				Precio total por m3 .		**10,75**
6.2	15JWW90002	**m2**	**Abonado biológico de fondo, consistente en: esparcido del mismo por medios manuales y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm. Medida la superficie ejecutada.**			
	TO00800		0,002 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,04
	TP00100		0,018 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,31
	MW00400		0,010 h	MOTOCULTOR 60/80 cm.	2,24	0,02
	UJ00165		7,000 kg	ABONO BIOLOGICO	0,01	0,07
			3,000 %	Costes indirectos	0,44	0,01
				Precio total por m2 .		**0,45**
6.3	15JPP00002	**u**	**Planta trepadora de buen porte, tipo heredera elix, ramificada y servida con maceta de 14 cm, incluso apertura de hoyo, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.**			
	TO00800		0,060 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	1,10
	TP00100		0,073 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,26
	UJ00100		0,001 t	ABONOS	79,67	0,08
	UJ01200		0,016 m3	MANTILLO	6,58	0,11
	UJ02870		1,000 u	PLANTA TREPADORA BUEN PORTE	0,36	0,36
			3,000 %	Costes indirectos	2,91	0,09
				Precio total por u .		**3,00**
6.4	15JPP00001	**u**	**Planta vivacea decorativa y de flor, tipo rosmarinus officinalis, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad de 14 cm, incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.**			
	TO00800		0,024 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,44
	TP00100		0,001 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,02
	UJ00100		0,001 t	ABONOS	79,67	0,08
	UJ01200		0,010 m3	MANTILLO	6,58	0,07
	UJ02860		1,000 u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,65	0,65
			3,000 %	Costes indirectos	1,26	0,04
				Precio total por u .		**1,30**
6.5	15JPP90014	**u**	**Planta vivacea decorativa y de flor, tipo lavanda officinalis chaix, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad de 14 cm., incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.**			
	TO00800		0,002 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,04
	TP00100		0,018 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,31
	UJ00100		0,002 t	ABONOS	79,67	0,16
	UJ01200		0,015 m3	MANTILLO	6,58	0,10
	UJ02850		1,000 u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,65	0,65
			3,000 %	Costes indirectos	1,26	0,04
				Precio total por u .		**1,30**
6.6	15JPP00006	**u**	**Planta vivacea decorativa y de flor, tipo Senecio Marítimo, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad de 14 cm., incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.**			
	TO00800		0,011 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,20

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACIÓN DEL PASEO MARITIMO
29630 - BENALMADENA-COSTA

VISADO ESTATUTARIO
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
El presente visado acredita exclusivamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS FRANCISCO

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	TP00100		0,008 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,14
	UJ00100		0,001 t	ABONOS	79,67	0,08
	UJ02820		1,000 u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,19	0,19
	UJ01800		0,200 m3	TIERRA VEGETAL	3,25	0,65
			3,000 %	Costes indirectos	1,26	0,04
				Precio total por u .		**1,30**
6.7	15JPP90017	**u**	**Planta vivacea decorativa y de flor, tipo Pitosporo Nana, servida en maceta o con cepellón de tierra de 20 cm. según variedad, incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.**			
	TO00800		0,016 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,29
	UJ02920		1,000 u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	4,36	4,36
	UJ00100		0,002 t	ABONOS	79,67	0,16
	TP00100		0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,21
			3,000 %	Costes indirectos	6,02	0,18
				Precio total por u .		**6,20**
6.10	15JPP90015	**u**	**Planta vivacea decorativa y de flor, tipo santolina chamaeciparyssus, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad de 14 cm., incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.**			
	UJ02810		1,000 u	santolina cham.	1,24	1,24
	TP00100		0,018 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,31
			3,000 %	Costes indirectos	1,55	0,05
				Precio total por u .		**1,60**

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			7 ACABADOS Y VARIOS.			
7.6	13EAA00010	**m2**	**Pintura elastómera acrílica rugosa en dispersión acuosa, en paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.**			
	TO01000	0,185 h	OF. 1ª PINTOR	18,33	3,39	
	PA00800	1,100 kg	PINTURA ELASTÓMERA ACRIÍICA RUGOSA	0,87	0,96	
		3,000 %	Costes indirectos	4,35	0,13	
			Precio total por m2 .		**4,48**	
7.7	13SWW90022	**m2**	**Aplicación de aceite y tratamiento de protección de maderas intemperie, formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con selladora o tapaporos, y dos manos de aceite, incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.**			
	TO01005	0,176 h	OF. 1ª PINTOR	17,45	3,07	
	PW00100	0,098 l	DISOLVENTE	0,57	0,06	
	PW00300	0,300 kg	SELLADORA	1,63	0,49	
	PB00900	0,150 kg	ACEITE TEKA PARA MADERAS	5,00	0,75	
		3,000 %	Costes indirectos	4,37	0,13	
			Precio total por m2 .		**4,50**	
7.15	10CWE90002	**m2**	**Estucado de mortero a base de cal grasa, de color blanco, acabado marmóreo, sobre soporte de mortero de cal completamente curado. Mortero a base de cal grasa, de color gris, compuesto por cal apagada, pigmentos naturales, carbonato cálcico micronizado, polvo de mármol y aditivos especiales, aplicable sobre soportes exteriores, para estucos de acabado fino.**			
	TO00100	0,213 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	3,90	
	TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	18,33	5,50	
	GK00400	0,070 m3	ESTUCO DE MORTERO DE CAL Y ARENA DE MÁRMOL BLANCO	197,10	13,80	
	13IPP00001	1,000 m2	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO	3,02	3,02	
	WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,04	
		3,000 %	Costes indirectos	26,26	0,79	
			Precio total por m2 .		**27,05**	
7.17	10SSS00004	**m2**	**Suministro y colocación de piezas de hormigon prefabricado en color gris y acabado monocapa, para solado de rampa de acceso para vehiculos. Dimensiones de pieza 400 mm de ancho. 100 mm de espesor. 600 mm de longitud. Pavimento celosía tipo pavicésped. Incluso p.p. de transporte, suministro, descarga y puesta en obra y colocación de la misma según ficha técnica. Medida la superficie ejecutada.**			
	TO02200	0,041 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,73	
	TP00100	0,183 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,16	
	AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	2,54	0,38	
	CH03320	0,216 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIb, SUMINISTRADO	68,97	14,90	
	XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,23	0,26	
	XT14000	0,004 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	69,43	0,28	
		3,000 %	Costes indirectos	19,71	0,58	
			Precio total por m2 .		**20,34**	
7.18	11SBA00002	**ml**	**"Fabricación y colocación de barandilla de acero corten de 1m de altura (90cm vistas), (10cm enterradas). ejkecutadas con pletina base de acero normal en posición horizontal, y pletinas de Acero Corten de 40x6mm y 80x8mm dispuesta cada 10 cm intercaladas entre si, soldadas a la pletina base, según detalle e indicaciones de la DDO. "**			
	ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,00	6,60	
	TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	7,33	
	KA04900	9,256 Kg	ACERO CORTEN BARRAS	8,00	74,05	

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA
FERNANDEZ ALLES, FRANCISCO
El presente trabajo acredita expresamente los siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,22	0,44
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,13
			3,000 %	Costes indirectos	88,55	2,66
				Precio total por ml .		**91,21**
7.20	10SMS00003	**m2**	**Entarimado con tablas paralelas de iroco según detalle, de 160x35 mm de sección, colocadas sobre rastreles de madera creosotada de 8x3 cms, tablones con unión oculta, incluso colocación y recibido de rastreles; clavado y cortes de la tarima; acuchillado, lijado y barnizado; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.**			
	ATC00100		1,093 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,00	36,07
	TO00300		0,700 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	12,83
	AGM00500		0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	28,63	0,29
	RS04200		1,000 m2	IMPRIMACION Y TRATAMIENTO	2,75	2,75
	RS04800		1,000 m2	ENTARIMADO IROCO 150x35 mm	19,45	19,45
	WW00400		2,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,30
	WW04800		2,500 m	RASTREL PINO 80x30 mm	3,88	9,70
			3,000 %	Costes indirectos	81,39	2,44
				Precio total por m2 .		**83,83**
7.21	10SMS00002	**m2**	**Entarimado con tablas paralelas de iroco según detalle, de 160x35 mm de sección, colocadas sobre rastreles de madera creosotada de 8 mm. de anchura, sobre los que apoyan pletinas de 60.8mm. de acero galvanizado unidas a perfiles en U 60.40.3 atornilladas interiormente a tablones con unión oculta, incluso colocación y recibido de rastreles; clavado y cortes de la tarima; acuchillado, lijado y barnizado; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.**			
	ATC00100		0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,00	23,10
	TO00300		0,361 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	6,62
	AGM00500		0,100 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	28,63	2,86
	RS04200		1,000 m2	IMPRIMACION Y TRATAMIENTO	2,75	2,75
	RS04800		1,300 m2	ENTARIMADO IROCO 150x35 mm	19,45	25,29
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,13
	WW04800		3,110 m	RASTREL PINO 80x30 mm	3,88	12,07
			3,000 %	Costes indirectos	72,82	2,18
				Precio total por m2 .		**75,00**
7.22	10PMP00001	**m**	**Formación de peldaño de 30 cms de huella y 17 de tabica, con tablas paralelas de iroco según detalle, de 160x35 mm de sección, colocadas sobre rastreles de madera creosotada de 8x3 cms, tablones con unión oculta, incluso colocación y recibido de rastreles; clavado y cortes de la tarima; acuchillado, lijado y barnizado; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.**			
	ATC00100		0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,00	2,31
	ATC00300		0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE	36,75	1,84
	AGY00100		0,005 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	101,04	0,51
	RP00200		1,010 m	HUELLA MADERA DE IROCO 30 mm	15,00	15,15
	RP02000		1,010 m	TABICA MADERA DE IROCO 18 mm	10,00	10,10
	RS04200		0,550 m2	IMPRIMACION Y TRATAMIENTO	2,75	1,51
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,13
	WW04800		1,502 m	RASTREL PINO 80x30 mm	3,88	5,83
			3,000 %	Costes indirectos	37,38	1,13
				Precio total por m .		**38,51**
7.23	06LPM80009	**m2**	**Fábrica de 40 cms de espesor, ejecutada con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; incluso p.p. De mano de obra, pequeño material y material complementario, construida según CTE. Medida la superificie ejecutada deduciendo huecos.**			
	TO00100		0,320 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	5,8

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA
FERNANDEZ BAÑOS, FRANCISCO
Presente visado acredita exclusivamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
VISADO ESTÁNDAR
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	TP00100		0,351 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,06
	AGM01000		0,057 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	84,86	4,84
	FL80160		0,010 mu	LADRILLO HORMIGÓN PERFORADO LISO COLOR C/V 24x11,5x5 cm	202,00	2,02
			3,000 %	Costes indirectos	18,79	0,56
				Precio total por m2 .		**19,35**
7.24	06LPM80050	**m3**	**Fábrica de 46 cms de espesor, ejecutada con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; incluso p.p. De mano de obra, pequeño material y material complementario, construida según CTE. Medida la superificie ejecutada deduciendo huecos.**			
	TO00100		0,350 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	6,42
	TP00100		0,437 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,55
	AGM00500		0,180 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	28,63	5,15
	FL80190		0,015 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	1,48
			3,000 %	Costes indirectos	20,60	0,62
				Precio total por m3 .		**21,22**
7.25	06WWT00011	**m2**	**Recrecido de 30 cms de altura, ejecutado con fábrica de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; incluso p.p. De mano de obra, pequeño material y material complementario, construida según CTE. Medida la superificie ejecutada deduciendo huecos.**			
	ATC00100		0,385 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,00	12,71
	AGM00800		0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	29,27	0,15
	FL80190		0,080 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	7,92
	WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,22	0,22
	WW00400		2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	0,26
			3,000 %	Costes indirectos	21,26	0,63
				Precio total por m2 .		**21,89**
7.26	06WWT80202	**ud**	**Repaso de la escalera, consistente en la limpieza total de la misma, repasos con mortero de cemento, dejando la escalera completamente limpia. Medida la unidad ejecutada.**			
	WW00400		28,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,13	3,65
	WW00300		28,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,22	6,16
	ATC00100		10,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,00	330,00
			3,000 %	Costes indirectos	339,81	10,19
				Precio total por ud .		**350,00**

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO
VISADO ESTATUTARIO
El presente visado acredita exclusivamente los siguientes extremos:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
			8 GESTION DE RESIDUOS.		
8.1	03ACC00001	**PA**	**DE GESTION DE RESIDUOS EN OBRAS DE URBANIZACION, COMPRENDIENDO ORGANIZACION, RECOGIDA DE MATERIALES, TRATAMIENTO EN OBRA, Y TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO, CON RECICLAJE, CUMPLIENDO NORMATIVA DE MEDIOAMBIENTE Y DIRECTRICES EUROPEAS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.SEGUN PLAN DE GESTION.**		
	17HAW00330		0,400 m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEM. 5 km	2.179,57	871,83
			3,000 % Costes indirectos	871,83	26,15
			Precio total por PA .		**897,98**

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
			9 CONTROL Y ENSAYOS.		
9.1	17MMM00100	t	**PLAN DE CONTROL SEGUN NORMATIVA VIGENTE, Y POSTERIOR EJECUCION DE ENSAYOS NECESARIOS PARA CAPITULOS ESPECIFICOS EN UNIDADES DE OBRA EJECUTADA Y MATERIALES, SEGUN NORMAS UNE, Y NORMATIVA EN VIGOR. PARA TODA LA OBRA. SEGUN PLAN DE CONTROL.**		
	EM00100		1,000 Ud ENSAYOS SEGUN PLAN DE CONTROL	2.099,29	2.099,29
			3,000 % Costes indirectos	2.099,29	62,98
			Precio total por t .		**2.162,27**

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
			10 SEGURIDAD Y SALUD.		
10.1	19SCB90002	m	**DE MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL, COMPUESTA POR DOTACION A LOS OPERARIOS DE; MASCARILLAS RESPIRATORIAS PERA PINTURA Y POLVO, GAFAS ANTIIMPACTOS, AMORTIGUADORES DE RUIDO, CASCOS DE SEGURIDAD, GUANTES ESPECIFICOS PARA CADA OFICIO, ZAPATOS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA CADA TIPO DE TRABAJO, CINTURONES ARNESES DE SEGURIDAD DE CAIDA Y SUJECION, CUERDAS DE SEGURIDAD ANTICAIDA, FORMACION DE LOS TRABAJADORES Y REVISIONES PERIODICAS, Y DEMAS ELEMENTOS DE PROTRECCION PERSONAL NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EN VIGOR EN LO REFERENTE A SEGURIDAD. TODO ELLO HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD PARA LA TOTALIDAD DE LA OBRA.**		
			Sin descomposición		1.131,00
		3,000 %	Costes indirectos	1.131,00	33,93
			Precio total redondeado por m .		**1.164,93**
10.2	19SCB00001	m	**DE MEDIDAS DE SEGURIDAD COLECTIVA Y SALUD LABORAL CONSISTENTE EN; BARANDILLAS DE PROTECCION, SOPORTES PARA ANCLAJES DE CINTURONES, PROTECCION Y SEÑALIZACION DE HUECOS Y ZONAS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES VERTICALES Y HORIZONTALES, EXTINTORES, MARQUESINAS DE PROTECCION, REDES DE SEGURIDDAD, TOLDOS, PROTECCIONES EN ANDAMIOS, VALLADOS Y SEÑALIZACION DE ESPACIOS, SEÑALES DE PELIGRO, SEÑALIZACIÓN Y AVISO, BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS, INSTALACIONES Y MEDIOS DE SALUD, Y DEMÁS EQUIPOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LAS OBRAS. TODO ELLO HOMOLOGADO SEGUN NORMAS VIGENTES. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA PARA TODA LA OBRA.**		
	HB00110	1,000 u	Medida de proteccio colectiva.	2.581,57	2.581,57
		3,000 %	Costes indirectos	2.581,57	77,47
			Precio total redondeado por m .		**2.659,04**

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

Presupuesto: Obras de infraestructura paseo torrequebrada.

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	m3	Desmochado y Demolición de muro de ladrillo macizo o hueco, con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero con contenedor. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.	2,200	110,48	243,06
1.10	m2	Demolición de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor,cón medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	518,400	4,19	2.172,10
1.11	m2	Levantado de solado y rodapié de terrazo incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	412,620	3,78	1.559,70
1.12	ml	Modificado de barandilla de acero en escalera, incluyendo el desmontaje de la barandilla existente y la colocacion de la misma barandilla en nuevo emplazamiento. Incluso p.p. De pequeño material y material complementario. Medido la longitud ejecutada.	6,000	17,00	102,00
1.13	UD	Arreglo de daños ocasionados en la barandilla de la escalera. Medida la reparacion ejecutada.	1,000	250,00	250,00
		Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.:			**4.326,86**

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	M3	Escollera de 2500 kg. en bases, muros y protección de taludes, colocada y careada. Totalmente terminada.	65,000	37,17	2.416,05
2.3	m3	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales y retirada a vertedero. Medida en perfil natural.	117,250	4,69	549,90
2.6	m3	Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.	181,441	2,74	497,15
2.8	m3	Suministro y relleno con tierras realizado con medios manuales, extendido en tongadas de 20 cm, comprendiendo: suministro de tierras, extendido, regado y compactado con pisón mecánico al 95% proctor, en 20 cm de profundidad. Medido en perfil compactado.	7,500	20,10	150,75
2.9	m2	Arreglo de talud, consistente en limpieza, desbroce, extendido, regularizado del talud, ejecutado con medios manuales. Medido la Superficie ejecutada.	27,500	3,00	82,50
		Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO.:			**3.696,35**

FERNANDEZ BALLESTEROS. FRANCISCO
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO
29630 - BENALMADENA-COSTA

Presupuesto parcial nº 3 BASES Y PAVIMENTACIONES.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	m3	Subbase de zahorra artificial, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	104,680	5,47	572,60
3.2	m2	Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.	523,400	0,76	397,78
3.3	m2	Lamina de geotextil colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.	561,690	0,99	556,07
3.4	m3	Relleno de grava gruesa limpia en losas, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.	202,942	17,19	3.488,57
3.5	m2	Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/IIa+Qb, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	518,400	5,06	2.623,10
3.6	m2	Remate de borde de solera, y encofrado de borde realizado según detalle con perfil de chapa de acero corten, realizado con angular de acero inoxidable, L 50.5, y chappa de acero Corten con tratamiento antioxidación, de 6 mm. de espesor y 44 cm. de altura, fijada con taladros y resinas de tipo químico. Totalmente terminada.	15,930	122,73	1.955,09
3.11	m3	Hormigón armado HA-25/B/20/IIIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en formación de bancos según detalle, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 20 Kg/m3, incluso encofrado con madera de pino machiembrada, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumén teórico ejecutado.	6,180	91,36	564,60
3.18	m2	Acabado superficial realizado en corteza de pino formado por; mezcla de corteza de pino selñeccionada extendida en capa de 5 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolidado, incluso compactado con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.	225,920	12,01	2.713,30
3.19	m3	Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	116,900	50,45	5.897,61
3.20	m2	Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	24,285	24,73	600,57
3.22	m2	Solera de 20 cms de hormigón armado HA-25/B/15/IIIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en soleras de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 5 Kg/m3, incluso formación de pendientes para evacuación de agua, ferrallado, separadores, vibrado y curado; tratamiento superficial con áridos de silice, y óxido de hierro, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N , proporción 1:2 y pigmentado en masa, fratasado mecánico,según detale, incluso p.p. de corte de juntas de retracción en módulos de 25 m2 de superficie máxima, remates y encuentros. Medida la superficie ejecutada.	543,810	20,16	10.963,21
3.25	ml	Corte de pavimento para formación de junta de dilatación,formado por corte con maquinaria de cuatro discos hasta 2 cms de espesor, replanteo, limpieza, pequeño material y complementario, medios auxiliares y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	196,470	3,90	766,23

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Presupuesto parcial nº 3 BASES Y PAVIMENTACIONES.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.26	m2	Encofrado de tablas de madera de pino tratado en cara vista, incluso limpieza y humedecido del paramento, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	20,740	27,81	576,78
3.27	ml	Pulido de canto de hormigón armado en el mirador, de hasta 50 cms de ancho, aplicado con medios manuales, dejando la superficie completamente lisa. Incluso p.p. De mano de obra, medios auxiliares, pequeño material y material complementario. Medido la longitud ejecutada.	31,700	4,00	126,80
3.28	m2	Pulido de losa de hormigón con tratamiento superficial con áridos de silice, con cemento CEM II/A-L 32,5 N , proporción 1:2 y pigmentado en masa, y fratasado mecánico,según detalle, incluso p.p. de pequeño material y material complementario. Medida la superficie ejecutada.	134,000	4,25	569,50
3.29	UD	Angular metálico realizado con pletinas de acero galvanizado con forma de "L" de dimensiones de lado 15 cms x 5 cms de ancho de pletina y 0,40 cms de espesor. Para soldar a la estructura de gaviones y fijada al suelo con tirafondos metálicos, según detalles del proyecto. Medida la unidad ejecutada.	140,000	2,00	280,00
3.30	ml	Pletina metálica realizado con acero galvanizado de 5 cms de ancho de pletina y 0,40 cms de espesor. Para soldar a la estructura de gaviones en su perimetro, según detalles del proyecto. Medida la longitud ejecutada.	294,000	4,10	1.205,40
3.31	ml	Colocacion de bancos de gavión con máquina y apoyado con medios manuales, dejando los gaviones colocados en su lugar y arreglo del gavion incluso con la reposición de piedras. Medida la unidad ejecutada.	32,000	5,00	160,00
		Total presupuesto parcial nº 3 BASES Y PAVIMENTACIONES.:			**34.017,21**

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

Presupuesto parcial nº 4 INSTALACIONES.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	m	Banda de señalización de canalización enterrada, incluso colocación. Medida la longitud ejecutada.	174,400	0,21	36,62
4.3	ML	Canalización de 2 tubos de polietileno corrugado de 90 mm de diámetro, sin incluir excavación, colocación de tubos sobre cama de arena, relleno con material procedente de excavación y compactación de terreno en tongadas máximas de 30 cm de espesor, señalización.	17,500	8,58	150,15
4.5	ML	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, instalado bajo tubo.	17,500	8,12	142,10
4.9	ML	Línea de alumbrado público de sección 2x2.5 mm2 Cu RV-K0.6/1 KV 0.6/1 y línea toma tierra, enterrada bajo tubo de 32mm de diámetro.	62,240	3,93	244,60
4.10	UD	Arqueta 40x40x70cm en fábrica de ladrillo de 1/2 pie, enfoscada y enlucida interiormente, lecho filtrante sobre el propio terreno, con marco y tapa de fundición, incluso excavación, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	19,000	82,36	1.564,84
4.20	m.	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	23,800	4,23	100,67
4.26	m	Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 40 mm, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada.	15,000	3,35	50,25
4.28	m2	Instalación de red de riego por goteo en zona de jardín realizado según detalle con tuberia de Polietileno tipo alimentario, apta para uso potable y riego, de diámetro 32 mm y 16 mm.y 10 atms., con adaptación para riego automático, incluyendo electroválvulas, sistemas de cierre y accionamioento, arquetas de seguridad para automatismos, según modelo, llaves de corte filtro de malla o anillas, reductores de presión, goteo integrado autocompensante de 2.2 o 4.4 l. a 33cm. electroválvula, programadores via radio o infrarrojos, etc. incluso parte proporcional de piezas especiales, hormigonado y reforzado con tubería de pvc en tomas y difusores, totalmente instalada y probada con mecanismo antisucción y antirraices. Todo ello según instrucciones municipales y requerimiento de la D.F.	372,330	7,34	2.732,90
4.33	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (2x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, instalado bajo tubo.	23,800	6,80	161,84
4.34	ml	Suministro e instalación de Rollo LED de EASYSTRIP 300 SDM 7,2 W/mtr. IP65 WW (Cálido) suministrado en rollos de 5 metros, para iluminación de bancos y escalera, para colocar en barandilla de escalera y bajo asiento de bancos, con grado de protección IP 65. Incluso cableado de conexión entre la fuente de alimentación y la tira led, tubo de protección grapeado a paramento vertical, fijación del led al soporte con silicona cementada y grapas, pequeño material y material complementario. Medida la longitud ejecutada.	167,600	10,00	1.676,00
4.35	ud	Suministro e instalación de fuente de alimentación MW 150/24 150 W 24 v IP67, para iluminación de bancos y escalera, para colocar en barandilla de escalera y bajo asiento de bancos, con grado de protección IP 67. Incluso p.p. de colocacion en interior de arqueta, pequeño material y material complementario. Medida la unidad ejecutada.	8,000	49,10	392,80
4.36	UD	Suministro e instalación de fuente de alimentación MW LPV 100/24 100 W 24 v IP67, para iluminación de bancos y escalera, para colocar en barandilla de escalera y bajo asiento de bancos, con grado de protección IP 67. Incluso p.p. de colocacion en interior de arqueta, pequeño	5,000	38,20	191,00

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO
29630 - BENALMADENA-COSTA

Presupuesto parcial nº 4 INSTALACIONES.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
		material y material complementario. Medida la unidad ejecutada.			
4.37	UD	Suministro e instalación de fuente de alimentación MW LPV 60/24 60 W 24 v IP67, para iluminación de bancos y escalera, para colocar en barandilla de escalera y bajo asiento de bancos, con grado de protección IP 67. Incluso p.p. de colocacion en interior de arqueta, pequeño material y material complementario. Medida la unidad ejecutada.	3,000	21,05	63,15
4.39	ud	Suministro y colocación de LUMINARIA EMPOTRABLE CIRCULAR modelo CRATER 3. Potencia 3 LED 5 W. Carcasa de aluminio. De dimensiones 115 mm de diametro exterior. IP-67.Instalada en jardineras según detalles del proyecto. Incluso p.p. De pequeño material y material complementario. Alimentación. Mano de obra e instalación. Medida la unidad instalada.	3,000	160,36	481,08
4.40	ud	Suministro y colocación de LUMINARIA EMPOTRABLE RECTANGULAR modelo TAPE acabado en color corten. Potencia 2 LED x 2 W. Carcasa de aluminio. De dimensiones 126x121 mm. IP-65.Instalada en paramentos verticales ejecutados con fabrica de ladrillo, para iluminación de la escalera, según detalles del proyecto. Incluso p.p. apertura de hueco en paramento vertical, pasatubos para conexiones electricas, colocación de la caja, cable de 2,5 mm de conexion a la red, pequeño material y material complementario. Alimentación. Mano de obra e instalación. Medida la unidad instalada.	15,000	100,00	1.500,00
4.41	UD	Repaso de la instalación de alumbrado existente, para la comprobación de posibles daños en la instalación. Medida la unidad realizada.	1,000	300,04	300,04
4.42	UD	Repaso de la red de riego existente, incluyendo la colocacion de toda la red de riego, revision de conexiones, arquetas, etc. Se incluye en esta partida la reposición del material necesario para que la red funcione correctamente. Medida la unidad realizada.	1,000	1.000,00	1.000,00
4.43	UD	Repaso de las instalaciones de canalizaciones en vacio, tubo drenaje, etc incluyendo la revisión de conexiones, recolocación de la instalación etc. Medida la unidad realizada.	1,000	300,04	300,04
		Total presupuesto parcial nº 4 INSTALACIONES.:			**11.088,08**

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

Presupuesto parcial nº 5 MOBILIARIO URBANO.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.4	u	Banco de intemperie prefabricado modelo loco de escofet o similar, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.	7,000	350,00	2.450,00
5.6	UD	Papelera publica según detalles del proyecto, modelo CYLINDRE de la casa Santa & Cole de 84 cms de altura y 27 cms de diámetro. Capacidad 36 litros. Base de hormigón acabado salido de molde. Cuerpo de tubo estándar de polietileno estriado color negro. Cubeta cilíndrica de acero galvanizado en caliente, incluso suministro, transporte, descarga y puesta en obra. Instalacion con perno y tornilleria de acero con protección antioxidante. Medida la unidad ejecutada..	3,000	198,20	594,60
		Total presupuesto parcial nº 5 MOBILIARIO URBANO.:			**3.044,60**

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO
29630 - BENALMADENA-COSTA

Presupuesto parcial nº 6 JARDINERIA.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1	m3	Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formarción de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.	78,033	10,75	838,85
6.2	m2	Abonado biológico de fondo, consistente en: esparcido del mismo por medios manuales y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm. Medida la superficie ejecutada.	312,130	0,45	140,46
6.3	u	Planta trepadora de buen porte, tipo heredera elix, ramificada y servida con maceta de 14 cm, incluso apertura de hoyo, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.	155,000	3,00	465,00
6.4	u	Planta vivacea decorativa y de flor, tipo rosmarinus officinalis, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad de 14 cm, incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.	245,000	1,30	318,50
6.5	u	Planta vivacea decorativa y de flor, tipo lavanda officinalis chaix, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad de 14 cm., incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.	1.370,000	1,30	1.781,00
6.6	u	Planta vivacea decorativa y de flor, tipo Senecio Marítimo, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad de 14 cm., incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.	211,000	1,30	274,30
6.7	u	Planta vivacea decorativa y de flor, tipo Pitosporo Nana, servida en maceta o con cepellón de tierra de 20 cm. según variedad, incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.	34,000	6,20	210,80
6.10	u	Planta vivacea decorativa y de flor, tipo santolina chamaeciparyssus, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad de 14 cm., incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.	450,000	1,60	720,00
		Total presupuesto parcial nº 6 JARDINERIA.:			**4.748,91**

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Presupuesto parcial nº 7 ACABADOS Y VARIOS.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.6	m2	Pintura elastómera acrílica rugosa en dispersión acuosa, en paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.	35,863	4,48	160,67
7.7	m2	Aplicación de aceite y tratamiento de protección de maderas intemperie, formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con selladora o tapaporos, y dos manos de aceite, incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.	182,823	4,50	822,70
7.15	m2	Estucado de mortero a base de cal grasa, de color blanco, acabado marmóreo, sobre soporte de mortero de cal completamente curado. Mortero a base de cal grasa, de color gris, compuesto por cal apagada, pigmentos naturales, carbonato cálcico micronizado, polvo de mármol y aditivos especiales, aplicable sobre soportes exteriores, para estucos de acabado fino.	10,100	27,05	273,21
7.17	m2	Suministro y colocación de piezas de hormigon prefabricado en color gris y acabado monocapa, para solado de rampa de acceso para vehiculos. Dimensiones de pieza 400 mm de ancho. 100 mm de espesor. 600 mm de longitud. Pavimento celosía tipo pavicésped. Incluso p.p. de transporte, suministro, descarga y puesta en obra y colocación de la misma según ficha técnica. Medida la superficie ejecutada.	37,800	20,30	767,34
7.18	ml	"Fabricación y colocación de barandilla de acero corten de 1m de altura (90cm vistas), (10cm enterradas). ejkecutadas con pletina base de acero normal en posición horizontal, y pletinas de Acero Corten de 40x6mm y 80x8mm dispuesta cada 10 cm intercaladas entre si, soldadas a la pletina base, según detalle e indicaciones de la DDO. "	41,800	91,21	3.812,58
7.20	m2	Entarimado con tablas paralelas de iroco según detalle, de 160x35 mm de sección, colocadas sobre rastreles de madera creosotada de 8x3 cms, tablones con unión oculta, incluso colocación y recibido de rastreles; clavado y cortes de la tarima; acuchillado, lijado y barnizado; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.	128,354	83,83	10.759,92
7.21	m2	Entarimado con tablas paralelas de iroco según detalle, de 160x35 mm de sección, colocadas sobre rastreles de madera creosotada de 8 mm. de anchura, sobre los que apoyan pletinas de 60.8mm. de acero galvanizado unidas a perfiles en U 60.40.3 atornilladas interiormente a tablones con unión oculta, incluso colocación y recibido de rastreles; clavado y cortes de la tarima; acuchillado, lijado y barnizado; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.	49,440	75,00	3.708,00
7.22	m	Formación de peldaño de 30 cms de huella y 17 de tabica, con tablas paralelas de iroco según detalle, de 160x35 mm de sección, colocadas sobre rastreles de madera creosotada de 8x3 cms, tablones con unión oculta, incluso colocación y recibido de rastreles; clavado y cortes de la tarima; acuchillado, lijado y barnizado; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.	10,700	38,50	411,95
7.23	m2	Fábrica de 40 cms de espesor, ejecutada con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; incluso p.p. De mano de obra, pequeño material y material complementario, construida según CTE. Medida la superificie ejecutada deduciendo huecos.	3,600	19,35	69,66
7.24	m3	Fábrica de 46 cms de espesor, ejecutada con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; incluso p.p. De mano de obra, pequeño material y material	1,800	21,22	38,20

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Presupuesto parcial nº 7 ACABADOS Y VARIOS.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
		complementario, construida según CTE. Medida la superificie ejecutada deduciendo huecos.			
7.25	m2	Recrecido de 30 cms de altura, ejecutado con fábrica de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; incluso p.p. De mano de obra, pequeño material y material complementario, construida según CTE. Medida la superificie ejecutada deduciendo huecos.	9,600	21,90	210,24
7.26	ud	Repaso de la escalera, consistente en la limpieza total de la misma, repasos con mortero de cemento, dejando la escalera completamente limpia. Medida la unidad ejecutada.	1,000	350,00	350,00
		Total presupuesto parcial nº 7 ACABADOS Y VARIOS.:			**21.384,47**

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Presupuesto parcial nº 8 GESTION DE RESIDUOS.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1	PA	DE GESTION DE RESIDUOS EN OBRAS DE URBANIZACION, COMPRENDIENDO ORGANIZACION, RECOGIDA DE MATERIALES, TRATAMIENTO EN OBRA, Y TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO, CON RECICLAJE, CUMPLIENDO NORMATIVA DE MEDIOAMBIENTE Y DIRECTRICES EUROPEAS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.SEGUN PLAN DE GESTION.	0,150	897,98	134,70
		Total presupuesto parcial nº 8 GESTION DE RESIDUOS.:			**134,70**

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

Presupuesto parcial nº 9 CONTROL Y ENSAYOS.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1	t	PLAN DE CONTROL SEGUN NORMATIVA VIGENTE, Y POSTERIOR EJECUCION DE ENSAYOS NECESARIOS PARA CAPITULOS ESPECIFICOS EN UNIDADES DE OBRA EJECUTADA Y MATERIALES, SEGUN NORMAS UNE, Y NORMATIVA EN VIGOR. PARA TODA LA OBRA. SEGUN PLAN DE CONTROL.	0,150	2.162,27	324,34
		Total presupuesto parcial nº 9 CONTROL Y ENSAYOS.:			**324,34**

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1	m	DE MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL, COMPUESTA POR DOTACION A LOS OPERARIOS DE; MASCARILLAS RESPIRATORIAS PERA PINTURA Y POLVO, GAFAS ANTIIMPACTOS, AMORTIGUADORES DE RUIDO, CASCOS DE SEGURIDAD, GUANTES ESPECIFICOS PARA CADA OFICIO, ZAPATOS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA CADA TIPO DE TRABAJO, CINTURONES ARNESES DE SEGURIDAD DE CAIDA Y SUJECION, CUERDAS DE SEGURIDAD ANTICAIDA, FORMACION DE LOS TRABAJADORES Y REVISIONES PERIODICAS, Y DEMAS ELEMENTOS DE PROTRECCION PERSONAL NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EN VIGOR EN LO REFERENTE A SEGURIDAD. TODO ELLO HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD PARA LA TOTALIDAD DE LA OBRA.	0,150	1.164,93	174,74
10.2	m	DE MEDIDAS DE SEGURIDAD COLECTIVA Y SALUD LABORAL CONSISTENTE EN; BARANDILLAS DE PROTECCION, SOPORTES PARA ANCLAJES DE CINTURONES, PROTECCION Y SEÑALIZACION DE HUECOS Y ZONAS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES VERTICALES Y HORIZONTALES, EXTINTORES, MARQUESINAS DE PROTECCION, REDES DE SEGURIDDAD, TOLDOS, PROTECCIONES EN ANDAMIOS, VALLADOS Y SEÑALIZACION DE ESPACIOS, SEÑALES DE PELIGRO, SEÑALIZACIÓN Y AVISO, BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS, INSTALACIONES Y MEDIOS DE SALUD, Y DEMÁS EQUIPOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LAS OBRAS. TODO ELLO HOMOLOGADO SEGUN NORMAS VIGENTES. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA PARA TODA LA OBRA.	0,150	2.659,02	398,85
		Total presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD.:			**573,59**

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.	4.326,86
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO.	3.696,35
3 BASES Y PAVIMENTACIONES.	34.017,21
4 INSTALACIONES.	11.088,08
5 MOBILIARIO URBANO.	3.044,60
6 JARDINERIA.	4.748,91
7 ACABADOS Y VARIOS.	21.384,47
8 GESTION DE RESIDUOS.	134,70
9 CONTROL Y ENSAYOS.	324,34
10 SEGURIDAD Y SALUD.	573,59
Total .....:	83.339,11

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS.

Málaga, Junio de 2016
Arquitecto.
Francisco Fernández Ballesteros.

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO
29630 - BENALMADENA-COSTA

FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

Proyecto: Obras de infraestructura paseo torrequebrada.

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.	4.326,86
Capítulo 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO.	3.696,35
Capítulo 3 BASES Y PAVIMENTACIONES.	34.017,21
Capítulo 4 INSTALACIONES.	11.088,08
Capítulo 5 MOBILIARIO URBANO.	3.044,60
Capítulo 6 JARDINERIA.	4.748,91
Capítulo 7 ACABADOS Y VARIOS.	21.384,47
Capítulo 8 GESTION DE RESIDUOS.	134,70
Capítulo 9 CONTROL Y ENSAYOS.	324,34
Capítulo 10 SEGURIDAD Y SALUD.	573,59
Presupuesto de ejecución material	83.339,11
13% de gastos generales	10.834,08
6% de beneficio industrial	5.000,35
Suma	99.173,54
21% I.V.A.	20.826,44
Presupuesto de ejecución por contrata	**119.999,98**

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de **CIENTO DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.**

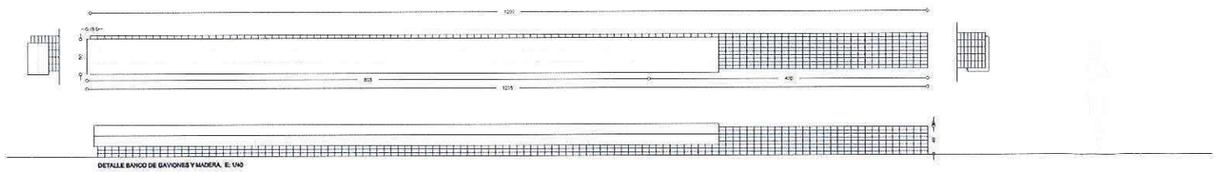
Málaga, Junio de 2016
Arquitecto.
Francisco Fernández Ballesteros.

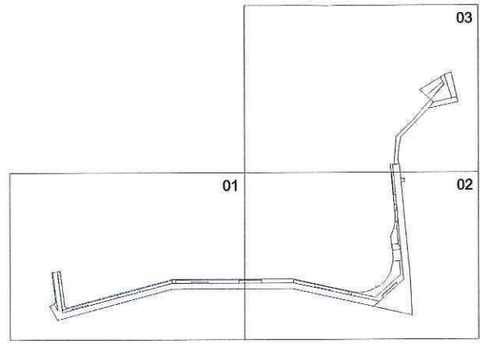
AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO
29630 - BENALMADENA-COSTA

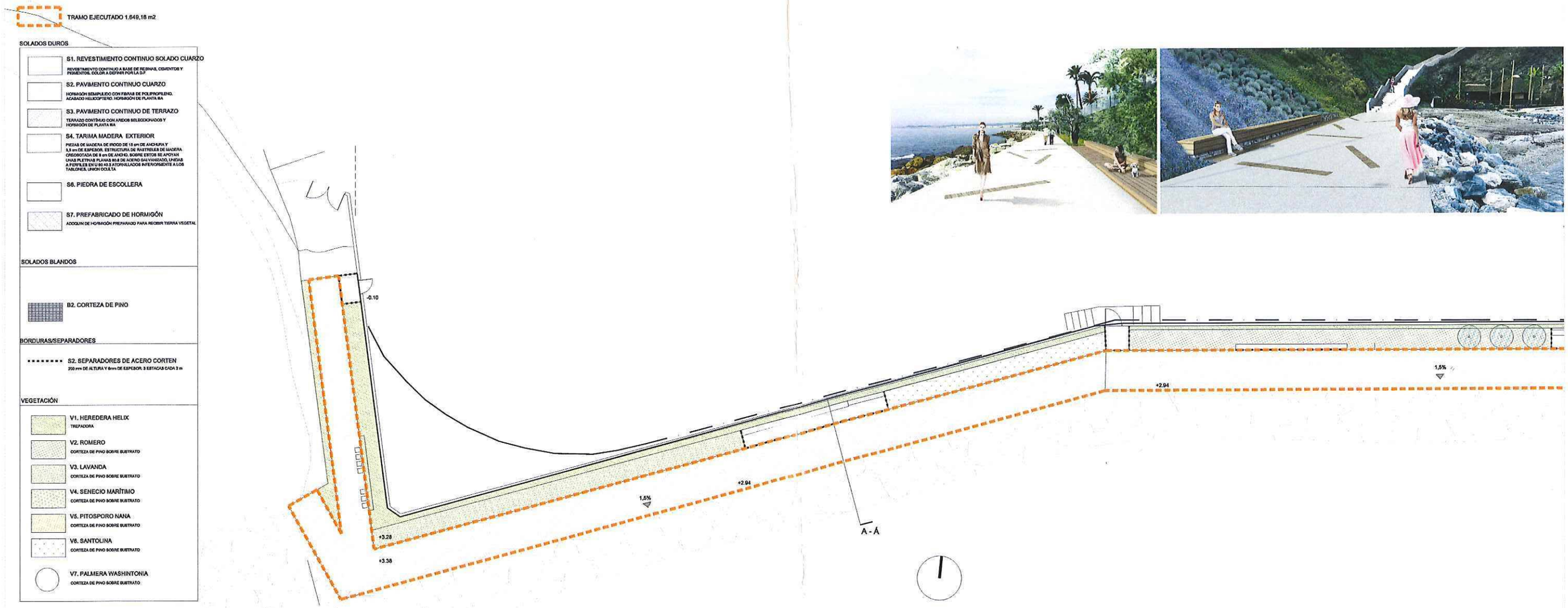
FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA







PLANO
01

ANEXO PARA LA FINALIZACIÓN DEL PASEO MARÍTIMO DE TORREQUEBRADA EN BENALMÁDENA

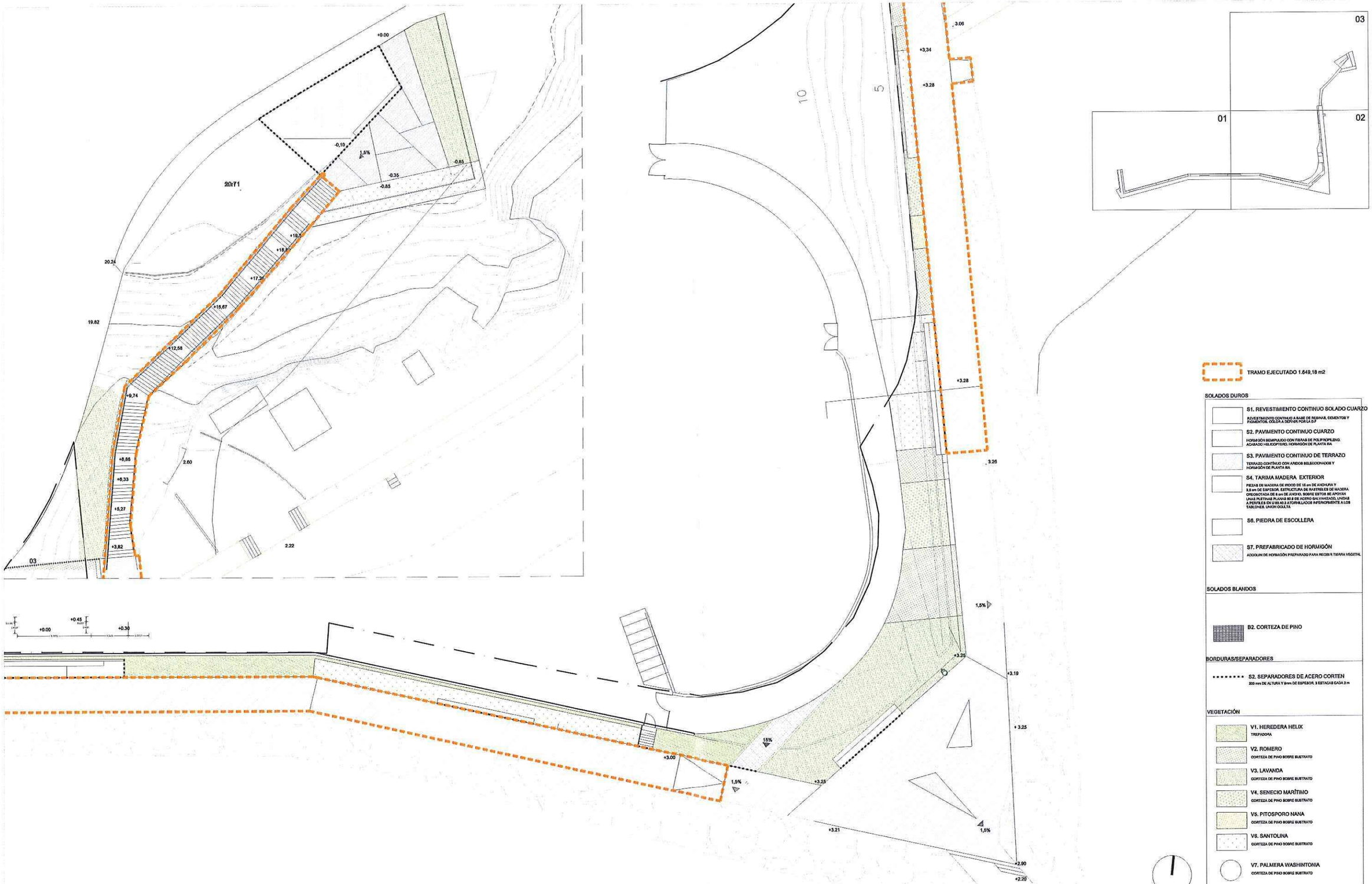
PLANTA GENERAL. ALBAÑILERÍA Y JARDINERÍA

JUNIO 2016
ESCALA 1 : 200

5 10 15 20 25

estudio de arquitectura y urbanismo
Plaza de la Marina 2, 2ºizq, 29001 Málaga tfn 600359489
fernandezballesteros@elmuelle.eu
Promotor
EXMO AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA
Arquitecto
FRANCISCO FERNÁNDEZ BALLESTEROS

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - Nº Exp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
FERNÁNDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO



PLANO
02

ANEXO PARA LA FINALIZACIÓN DEL PASEO MARÍTIMO DE TORREQUEBRADA EN BENALMÁDENA

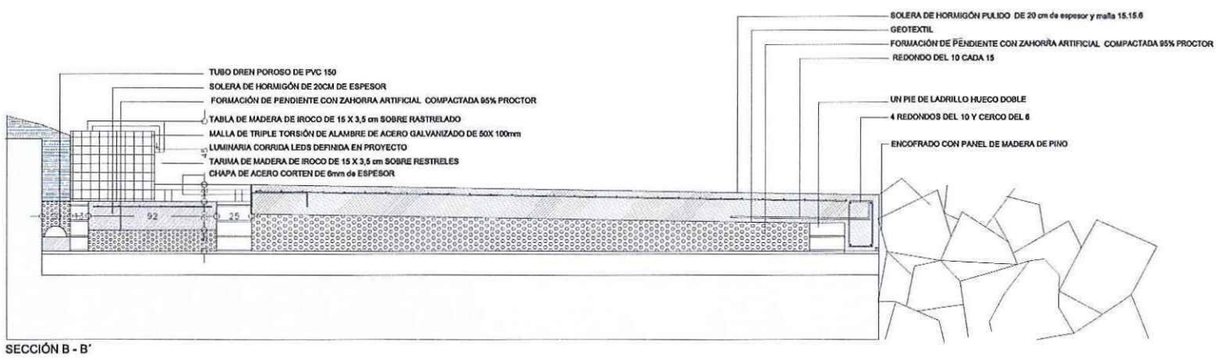
PLANTA GENERAL. ALBAÑILERÍA Y JARDINERÍA

JUNIO 2016
ESCALA 1 : 200

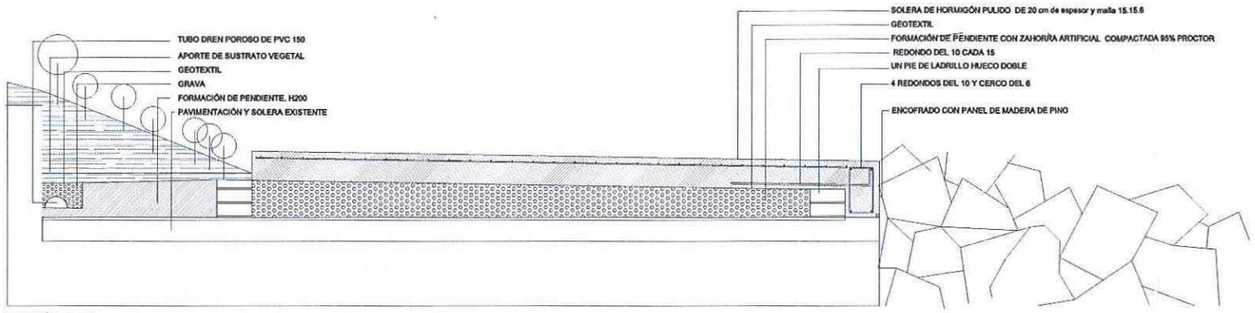
10 15 20 25

estudio de arquitectura y urbanismo
Plaza de la Marina 2, 2ºizq, 29001 Málaga tfn 600359489 fernandezballesteros @ elmundo.es
Promotor
EXMO AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA
Arquitecto
FRANCISCO FERNÁNDEZ BALLESTEROS

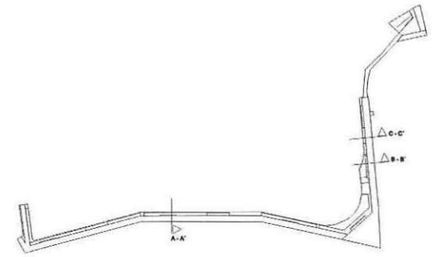
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
FERNÁNDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO

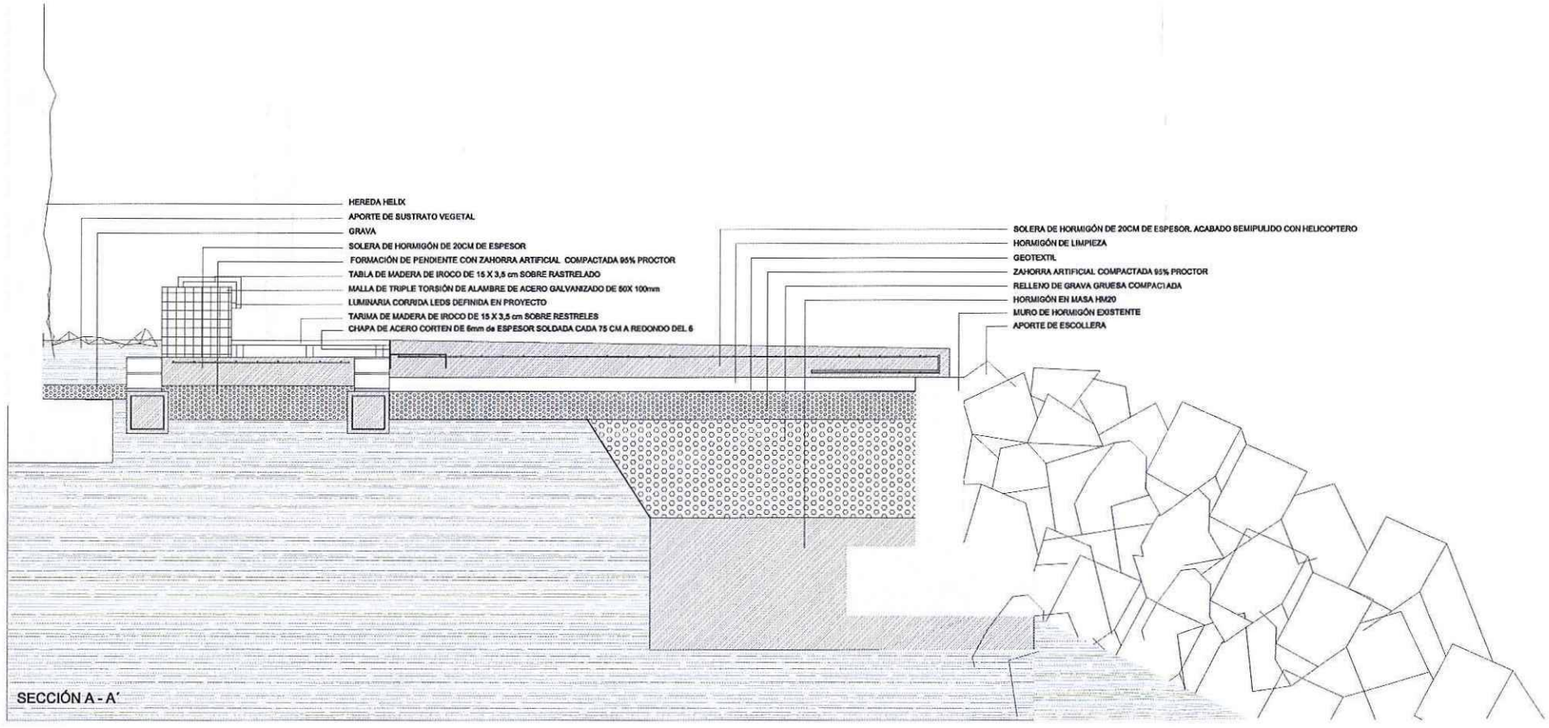


SECCIÓN B - B'



SECCIÓN C - C'





SECCIÓN A - A'

PLANO

03

ANEXO PARA LA FINALIZACIÓN DEL PASEO MARÍTIMO DE TORREQUEBRADA EN BENALMÁDENA

SECCIÓN CONSTRUCTIVA

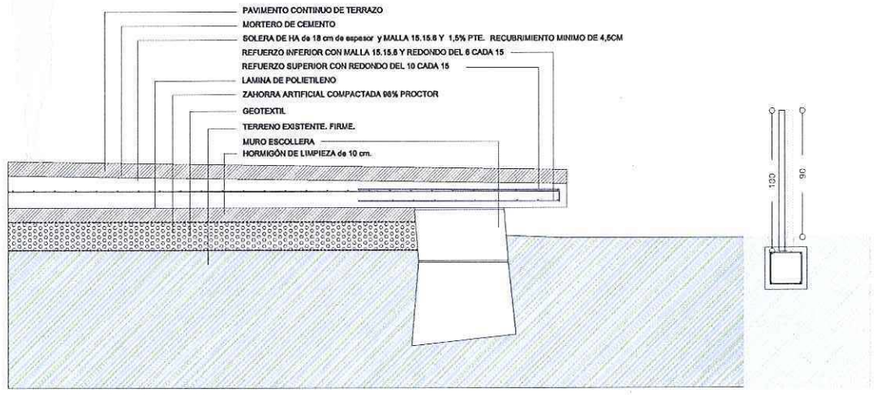
JUNIO 2016

ESCALA 1 : 200

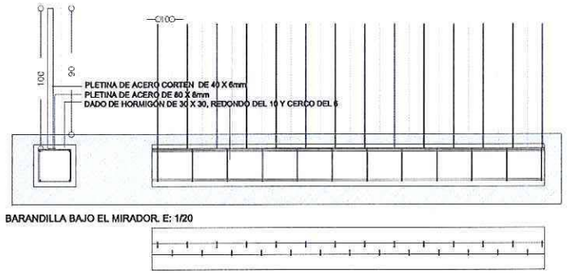
5 10 15 20 25

estudio de arquitectura y urbanismo
Plaza de la Marina 2, 2ºizq, 29001 Málaga tfn 600359489 fernandezballesteros@elmuelle.eu
Promotor
EXMO AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA
Arquitecto
FRANCISCO FERNÁNDEZ BALLESTEROS

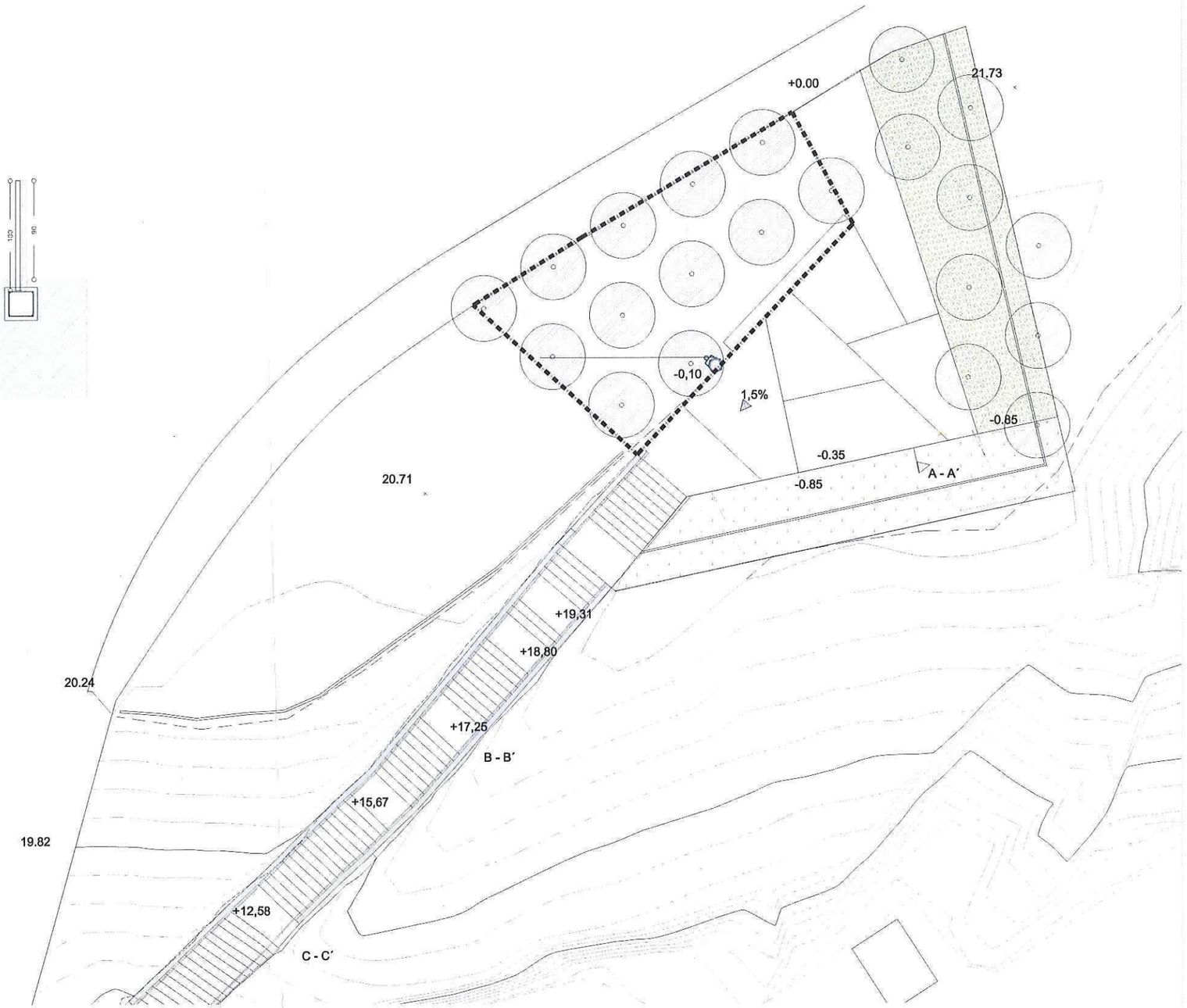
VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000403/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO



SECCION TRANSVERSAL MIRADOR. E: 1/20



BARANDILLA BAJO EL MIRADOR. E: 1/20



PLANO

04

ANEXO PARA LA FINALIZACIÓN DEL PASEO MARÍTIMO DE TORREQUEBRADA EN BENALMÁDENA

SECCIÓN CONSTRUCTIVA MIRADOR

JUNIO 2016
ESCALA 1 : 100

2.5 5 7.5 10

estudio de arquitectura y urbanismo
Plaza de la Marina 2, 2ºizq. 29001 Málaga tfn 600359469
fernandezballesteros@elmuelle.eu
Promotor
EXMO AYUNTAMIENTO DE BENALMÁDENA
Arquitecto
FRANCISCO FERNÁNDEZ BALLESTEROS

VISADO ESTATUTARIO
22/06/2016 - NºExp. 2013/000463/005
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
FERNANDEZ BALLESTEROS, FRANCISCO
Pag. 4 de 4
AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
PROYECTO DE REMODELACION DEL PASEO MARITIM
29630 - BENALMADENA-COSTA