



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
E INMIGRACIÓN

SERVICIO PÚBLICO
DE EMPLEO ESTATAL



JUNTA DE ANDALUCÍA



EXCMA. DIPUTACIÓN
PROVINCIAL DE GRANADA
ÁREA DE FOMENTO, DESARROLLO
Y ASISTENCIA
A LOS MUNICIPIOS
Servicio P.F.E.A.

PROGRAMA DE FOMENTO DE EMPLEO AGRARIO 2017 ASIGNACIÓN ORDINARIA

DENOMINACIÓN:
**REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y
CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR.
GRANADA (PFEA 2017)
OCTUBRE 2017**

MODIFICACIÓN DE OBRAS

ENTIDAD SOLICITANTE: Ayuntamiento de Granada

P.F.E.A. 2017/O
EXPTE: 1808717BC01
M-11/17

MODIFICACION OBRAS PFEA

EJERCICIO: 2017

AYUNTAMIENTO: AYUNTAMIENTO DE GRANADA

Nº EXPEDIENTE: 1808717BC01

DENOMINACION OBRA O SERVICIO:

TÍTULO ORIGINAL:

REMDELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

JUSTIFICACION DE LA MODIFICACION:

Ante la petición de la Asociación de Vecinos se ha modificado la actuación prevista en la Plaza Poeta Garcilaso de la Vega conforme se refleja en los planos modificados adjuntos:

- Plano 06-M sustituye a plano 06 "PLANTA GENERAL PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA"
- Plano 08-M sustituye a plano 08 "RED DE PLUVIALES Y CANALIZACIONES EN VACÍO. PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA"
- Plano 10-M sustituye a plano 10 "SEGURIDAD Y SALUD. PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA"

El importe de las unidades de obra añadidas coincide con el importe de las suprimidas, por lo que esta modificación no afecta al importe total del proyecto.

Granada a 5 del mes de octubre 2017

FDO.
EL TECNICO

VºBº
JEFE SERVICIO INFRAESTRUCTURA

D. Manuel Cañete Güeto
Ingeniero de Caminos C. y P.

D. Juan Ocaña Torres
Ingeniero T. de Obras Públicas

PRECIOS DESCOMPUESTOS NUEVAS UNIDADES:

D36AA005	m³ LEVANTADO A MÁQUINA FIRME BASE GRANULAR			
	m ³ . Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.			
U01AA011	Peón suelto	0,4999 h	18,47	9,23
U37AA100	Bulldozer de 80 CV	0,0150 h	40,56	0,61
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,0984 %	3,00	0,30
	TOTAL PARTIDA			10,14
D36YG010N	ud COLUMNA DE 3,5 m			
	ud. Suministro y montaje de columna de 3,50 m de altura modelo Genil, con casquillo soldado en junta para fijación de luminaria, pintada en color a definir por dirección facultativa, incluidos pernos de anclaje.			
U01AA007	Oficial primera	0,3125 h	19,25	6,02
U01AA011	Peón suelto	0,3125 h	18,47	5,77
U37VY010	Columna de 4 m	1,0000 ud	183,91	183,91
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,9570 %	3,00	5,87
	TOTAL PARTIDA			201,57
D36YG050N	ud LUMINARIA 70 W SAP			
	ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, tipo Polar, de Disano o similar, con equipo incorporado de 70 W, lámpara de halogenuros metálicos, conexonada.			
U01AA007	Oficial primera	1,1248 h	19,25	21,65
U01AA011	Peón suelto	1,1248 h	18,47	20,78
U37VY050	Lámpara S.A.P. 100 W	1,0000 ud	825,00	825,00
%CI	Costes indirectos..(s/total)	8,6743 %	3,00	26,02
	TOTAL PARTIDA			893,45
D36YL015	m CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm²			
	m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm ² , colocado.			
U01FY625	Oficial especializado instalación eléctrica	0,0125 h	18,00	0,23
U01FY627	Peón especializado instalación eléctrica	0,0125 h	12,50	0,16
U37Y0015	Cable de .06-1kv 4x6 mm ²	1,0000 m	2,33	2,33
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,0272 %	3,00	0,08
	TOTAL PARTIDA			2,80
D36YL050	m CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 mm²			
	m. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm ² , colocado.			
U01FY625	Oficial especializado instalación eléctrica	0,0125 h	18,00	0,23
U01FY627	Peón especializado instalación eléctrica	0,0125 h	12,50	0,16
U37Y0050	Cable amarillo PVC de 1x16	1,0000 m	1,63	1,63
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,0202 %	3,00	0,06
	TOTAL PARTIDA			2,08
D36YL205	m LÍNEA DE MANDO DE ALUMBRADO			
	m. Línea de mando de alumbrado para reducción de nivel, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 2x2,5 mm ² tendido junto a la red de alumbrado, totalmente instalada.			
U01AA007	Oficial primera	0,0187 h	19,25	0,36
U01AA011	Peón suelto	0,0187 h	18,47	0,35
U30JA012	Conductor 0,6/1KV 2x2,5 (Cu)	1,0000 m	0,96	0,96
U39CA001	Arena amarilla	0,0500 t	2,80	0,14
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,0181 %	3,00	0,05
	TOTAL PARTIDA			1,86
D36GD470	m² PAVIMENTO MBC 5 cm (CAPA INTERMEDIA) AC 22 bin D			
	m ² . Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D, (mezcla densa para capa intermedia de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.			
U01AA011	Peón suelto	0,0375 h	18,47	0,69
U39EA250	Pavimento MBC 5 cm Ac 22 Bin D	1,0000 m ²	7,86	7,86
U39AI008	Extendidora aglomerado	0,0500 h	80,00	4,00
U39AC007	Compactador neumático autopropulsado100 CV	0,0950 h	32,00	3,04
U39AH025	Camión bañera 200 CV	0,0070 h	26,00	0,18
U39DA001	Betún asfáltico B 40/50	0,0050 t	310,00	1,55
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,1732 %	3,00	0,52
	TOTAL PARTIDA			17,84

D36GG405	m² PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 8 cm BASE HORMIGÓN COLOR			
	m ² . Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles conerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 8 cm rojo, sobre base de hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 40 mm y 15 cm de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm de espesor, incluso re- cebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate.			
U01FZ801	Mano obra colocación adoquín i/com	1,2498 ud	5,40	6,75
A02BP510	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	0,1500 m ³	135,42	20,31
U04AA001	Arena de río (0-5 mm)	0,0500 m ³	23,63	1,18
U37FG351	Adoquín FACOSA e=8 cm rojo	1,0350 m ²	12,20	12,63
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,4087 %	3,00	1,23
	TOTAL PARTIDA.....			42,10

D19AE215	m² PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO 10 cm			
	m ² . Pavimento continuo de Hormigón Impreso HORMI-IMPRES, elaborado con hormigón HA-20/B/20 en un espe- sor entre 8 y 10 cm, armado con fibra de polipropileno, sobre base firme y compactada con las debidas pendientes y replanteo no incluido en el precio, extendido, regleado, fratasado manual y adición mediante espolvoreo de capa de rodadura de agregados minerales y pigmentos (rendimiento 4,5 kg/m ²), fratasado y enlucido manual, adición de desmoldeante, impresión con moldes de caucho, p/p de aserrado de juntas de retracción, lavado con agua a pre- sión y aplicación de resina sellante de curado.			
U01AA007	Oficial primera	0,4374 h	19,25	8,42
U01AA010	Peón especializado	0,7499 h	18,41	13,81
U04MA504	Hormigón HM-20/B/20/ Ila central	0,0900 m ³	91,98	8,28
U18WA360	Fibra de polipropileno	0,1500 kg	9,30	1,40
U18WA352	Capa de rodadura agregados minerales	0,0450 kg	10,50	0,47
U18WA111	Resina de acabado pavimento Hormi-Impres	0,1000 L	5,60	0,56
U02SA060	Cortadora doble disco	0,1500 h	1,67	0,25
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,3319 %	3,00	1,00
	TOTAL PARTIDA.....			34,19

D39IE461-M	ud MELIA AZEDARACH 14/16 CONTAINER			
	ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Melia Azedarach (Melia) de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.			
U01FR009	Jardinero	0,3125 h	11,00	3,44
U01FR013	Peón ordinario jardinero	0,6249 h	9,50	5,94
U04PY001	Agua	0,1000 m ³	1,95	0,20
U40GA160	Catalpa big. 14-16 cm cepellon	1,0000 ud	30,99	30,99
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,4057 %	3,00	1,22
	TOTAL PARTIDA.....			41,79



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO MODIFICADO



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES, MOVI. TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS							
D02AA001	m² DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MANO m ² . Desbroce y limpieza de terreno por medios manuales, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. Camino de Alfacar - Zona terriza		431			431,00		
						431,00	9,51	4.098,81
D36AG005	m² LEVANTADO A MANO DE ACERA m ² . Levantado a mano de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero. Plaza Poeta Garcilaso de la Vega		723			723,00		
						723,00	17,83	12.891,09
D01KG010	m² DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 10 cm C/COMPRESOR m ² . Demolición solera o pavimento de hormigón en masa, de 10 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19. CAMINO DE ALFACAR Acera junto a Ciudad deportiva Aparcamiento junto a Ciudad deportiva PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA: - Solera en acera		1 1 723	5,00 5,00	4,00 5,00	20,00 25,00 723,00		
						768,00	10,79	8.286,72
D01KA030N	m² LEV. CALZADA AGLOMERADO ASFÁLTICO C/COMPRESOR m ² . Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de hasta 10 cm de espesor, mediante compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. Camino de Alfacar: - Carril bici - Acera (arcen existente) Plaza Poeta Garcilaso de la Vega		1 1195 1	83,00 3.533,00	2,00	166,00 1.195,00 3.533,00		
						4.894,00	9,06	44.339,64
D02RW005	m² REFINADO MANUAL VACIADOS m ² . Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de vaciados excavados por máquinas, i/extracción de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos. CAMINO DE ALFACAR: - Cajeadado de acera - Carril bici		1195 1			1.195,00 166,00		
						1.361,00	5,94	8.084,34



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
D02TK255	m² COMPACTADO PISÓN COMPACTADOR									
	m ² . Compactación de tierras, con pisón compactador de gasolina, en una tongada de hasta 20 cm de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.									
	CAMINO DE ALFACAR:									
	- Cajeadado de acera y aparcamiento	1195					1.195,00			
	- Carril bici	1	83,00	2,00			166,00			
							<hr/>			
							1.361,00	4,79	6.519,19	
D02EP260	m³ EXCAV. MINI-RETRO TERRENO DURO									
	m ³ . Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con mini-retroexcavadora, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.									
	CAMINO DE ALFACAR:									
	- Cajeadado de acera y aparcamiento	1195			0,40		478,00			
	- Carril bici	1	83,00	2,20	0,40		73,04			
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:									
	- Cajeadado de acera	723			0,40		289,20			
							<hr/>			
							840,24	11,89	9.990,45	
D36AA005	m³ LEVANTADO A MÁQUINA FIRME BASE GRANULAR									
	m ³ . Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.									
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:									
	- Base granular existente en calzada	1	3.533,00		0,20		706,60			
							<hr/>			
							706,60	10,14	7.164,92	
	TOTAL 01								<hr/>	101.375,16



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	CANALIZACIONES, ALUMBRADO Y RED DE PLUVIALES							
D02HA250N	m³ EXC. MANUAL ZANJAS SANEAM. TERRENO DURO							
	m ³ . Excavación manual en zanjas de saneamiento o con maquinaria en condiciones de difícil maniobrabilidad, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.							
	CAMINO DE ALFACAR							
	- Red de pluviales diametro 315		239,00	0,80	1,60	305,92		
	- Red de pluviales diametro 200		3,00	0,60	1,00	1,80		
	- Canalizacion en vacío		239,00	0,40	0,20	19,12		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA							
	- Red de pluviales diametro 315		112,00	0,80	1,60	143,36		
	- Red de pluviales diametro 200		18,00	0,60	1,00	10,80		
	- Canalizacion en vacío		220,00	0,40	0,20	17,60		
	- Red de alumbrado		99,00	0,40	0,20	7,92		
						506,52	92,73	46.969,60
D02RW105	m² REFINADO MANUAL ZANJAS Y POZOS							
	m ² . Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de zanjas y pozos excavados por máquinas, i/extracción de tierras a los bordes y p.p de costes indirectos.							
	CAMINO DE ALFACAR							
	- Red de pluviales diametro 315	1	239,00	4,00		956,00		
	- Red de pluviales diametro 200	10	3,00	2,60		78,00		
	- Canalizacion en vacío	1	239,00	0,80		191,20		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA							
	- Red de pluviales diametro 315		112,00	4,00		448,00		
	- Red de pluviales diametro 200		18,00	2,60		46,80		
	- Canalizacion en vacío		220,00	0,80		176,00		
	- Canalización de alumbrado		99,00	0,80		79,20		
						1.975,20	8,32	16.433,66
D38GA115N	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL							
	m ³ . Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.							
	CAMINO DE ALFACAR							
	- Red de pluviales diametro 315	1	239,00	0,80	1,60	305,92		
	- Red de pluviales diametro 200	10	3,00	0,60	1,00	18,00		
	- Canalizacion en vacío	1	239,00	0,40	0,20	19,12		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA							
	- Red de pluviales diametro 315	1	112,00	0,80	1,60	143,36		
	- Red de pluviales diametro 200	1	18,00	0,60	1,00	10,80		
	- Canalizacion en vacío	1	220,00	0,40	0,20	17,60		
	- Canalización de alumbrado		99,00	0,40	0,20	7,92		
						522,72	32,08	16.768,86
D36HA005	ud SUMIDERO DE CALZADA 30x40 cm							
	ud. Sumidero de calzada de 30x40cm de hormigón HM-20 N/mm ² . para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.							
	CAMINO DE ALFACAR		10			10,00		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA		6			6,00		



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						16,00	237,57	3.801,12
D36SE215	m TUBERÍA PVC LISA 315 mm m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm de diámetro y 7.7 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. CAMINO DE ALFACAR - Red de pluviales diametro 315 PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA - Red de pluviales diametro 315	1	239,00			239,00		
		1	112,00			112,00		
						351,00	42,76	15.008,76
D36SE208	m TUBERÍA PVC LISA 200 mm m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 200 mm de diámetro y 4.9 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. CAMINO DE ALFACAR - Red de pluviales diametro 200 PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA - Red de pluviales diametro 200	10	3,00			30,00		
		6	3,00			18,00		
						48,00	28,33	1.359,84
D36UA013	ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una altura total de pozo de 2,6 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm ² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machihembradas, recibido de patas y tapa de hormigón de 60 cm. CAMINO DE ALFACAR PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA	5				5,00		
		4				4,00		
						9,00	455,03	4.095,27
D36XA005	ud ARQUETA TIPO M TELEFONÍA ud. Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm, para conducciones telefónicas, totalmente instalada. CAMINO DE ALFACAR - Canalizacion en vacío PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA - Canalizacion en vacío - Canalización de alumbrado	2				2,00		
		5				5,00		
		8				8,00		
						15,00	55,70	835,50



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36XC007	m CANALIZACIÓN 2 PVC 110 mm							
	m. Canalización telefónica con dos tubos de PVC de 110 mm de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.							
	CAMINO DE ALFACAR							
	- Canalización en vacío	1	239,00			239,00		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA							
	- Canalización en vacío	1	220,00			220,00		
	- Canalización de alumbrado	0,5	99,00			49,50		
						508,50	30,74	15.631,29
D36UJ101	ud CORRECCIÓN TAPA POZO REGISTRO							
	ud. Corrección a nueva rasante de tapa de pozo de registro.							
	CAMINO DE ALFACAR							
	- Pozos de pluviales	5				5,00		
	- Canalización en vacío	2				2,00		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA							
	- Arquetas existentes	8				8,00		
	- Pozos Pluviales	1				1,00		
	- Canalización en vacío	7				7,00		
	- Arquetas de Alumbrado	7				7,00		
						29,00	41,67	1.208,43
D36RC505N	PA CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO O SANEAMIENTO							
	P.A. Conexión de la red de agua o de saneamiento de la urbanización a la red de abastecimiento o de saneamiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.							
	Camino de Alfacar	1				1,00		
	Plaza Poeta Garcilaso de la Vega	2				2,00		
						3,00	2.060,01	6.180,03
D36YG010N	ud COLUMNA DE 3,5 m							
	ud. Suministro y montaje de columna de 3,50 m de altura modelo Genil, con casquillo soldado en junta para fijación de luminaria, pintada en color a definir por dirección facultativa, incluidos pernos de anclaje.							
	Plaza Poeta Garcilaso de la Vega	7				7,00		
						7,00	201,57	1.410,99
D36YG050N	ud LUMINARIA 70 W SAP							
	ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, tipo Polar, de Disano o similar, con equipo incorporado de 70 W, lámpara de halogenuros metálicos, conexionada.							
	Plaza Poeta Garcilaso de la Vega	7				7,00		
						7,00	893,45	6.254,15



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36YL015	m CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm² m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm ² , colocado. Plaza Poeta Garcilaso de la Vega - Red de Alumbrado	1	103,00			103,00		
						103,00	2,80	288,40
D36YL050	m CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 mm² m. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm ² , colocado. Plaza Poeta Garcilaso de la Vega - Red de Alumbrado	1	103,00			103,00		
						103,00	2,08	214,24
D36YL205	m LÍNEA DE MANDO DE ALUMBRADO m. Línea de mando de alumbrado para reducción de nivel, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 2x2,5 mm ² tendido junto a la red de alumbrado, totalmente instalada. Plaza Poeta Garcilaso de la Vega - Red de Alumbrado	1	103,00			103,00		
						103,00	1,86	191,58
TOTAL 02.....								136.651,72



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	SEÑALIZACION Y DESVIOS DE TRAFICO							
D38IM050N	m DEFENSA RÍGIDA PROVISIONAL m. Defensa rígida, tipo NEW JERSEY, totalmente colocada y retirada después de obra.							
	CAMINO DE ALFACAR: Barreras tipo New Jersey provisionales de obra	1	280,00			280,00		
						280,00	69,67	19.507,60
D38IA020	m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.							
	CAMINO DE ALFACAR							
	- Paso de peatones	0,5	5,00	7,00		17,50		
	- Paso de ciclistas	1	7,00	0,50		3,50		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA							
	- Paso de peatones	0,5	5,00	5,00		12,50		
	- Paso de peatones	0,5	5,00	5,00		12,50		
	- Paso de peatones	0,5	5,00	5,00		12,50		
	- Isletas	1	14,00			14,00		
	- Isletas	1	7,00			7,00		
	- Aparcamiento de minusvalidos	4	5,00	1,50	0,50	15,00		
	- Flechas	5	1,20			6,00		
						100,50	16,58	1.666,29
D38ID180	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1 ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.							
	CAMINO DE ALFACAR							
	- Paso de peatones	2				2,00		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA							
	- Paso de peatones	1				1,00		
						3,00	137,74	413,22
D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.							
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA							
	- Prohibido estacionamiento (excepto plazas discapacitados)	4				4,00		
	- Dirección prohibida	2				2,00		
						6,00	142,93	857,58
D38IA030	m MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.							
	CAMINO DE ALFACAR							
	- Línea continua	1	239,00			239,00		



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	SUBBASES Y PAVIMENTOS							
D38GA115N	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL							
	m ³ . Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.							
	CAMINO DE ALFACAR:							
	- Acera	1	239,00	4,80	0,20	229,44		
	- Carril bici	1	83,00	2,00	0,20	33,20		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:							
	- Acera	1	1.027,00		0,20	205,40		
	- Adoquines	1	374,00		0,20	74,80		
	- Alpañata	1	350,00		0,20	70,00		
	- Calzada de Aglomerado Asfáltico	1	2.278,00		0,20	455,60		
						1.068,44	32,08	34.275,56
D36CA011N	m BORDILLO GRANITO RECTO 15x30							
	m. Bordillo de granito recto de 15x30 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 40 de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.							
	CAMINO DE ALFACAR:							
			239,00			239,00		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:							
			452,00			452,00		
						691,00	31,21	21.566,11
D19AI010N	m² SOLADO BALDOSA HIDRÁULICA 30x30 CM							
	m ² . Solado de baldosa hidráulica 30x30 cm, válida para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB-SU y NTE-RSP-14.							
	CAMINO DE ALFACAR:							
	- Solería	1195				1.195,00		
	- Resta superficie carril bici	-1	46,00	2,00		-92,00		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:							
	- Hidraulica de 4 tacos		967,00			967,00		
	- Botones		43,00			43,00		
	- Punta de diamante		17,00			17,00		
						2.130,00	26,23	55.869,90
D19VA010	ud INCREMENTO POR COLOCACIÓN A CARTABÓN							
	ud. Incremento por colocación a cartabón de piezas para pavimentos.							
	Solería hidráulica colocada a cartabon 30x30 cm							
		0,8	967,00			773,60		
						773,60	4,76	3.682,34
D36CE005	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 10x20 cm							
	m. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 40 de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.							
	CAMINO DE ALFACAR							
	- Carril bici	2	91,00			182,00		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA							



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Alcorques y division de pavimentos	1	283,00			283,00		
						465,00	8,37	3.892,05
D04PK110N	m² SOLERA HORMIGÓN HNE-15/P/20 e=15 cm							
	m ² . Solera de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HNE-15 N/mm ² . tmáx. del árido 20 mm elaborado en obra i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.							
	CAMINO DE ALFACAR:							
	- Superficie acera		1.195,00			1.195,00		
	- Carril bici	1	83,00	2,00		166,00		
	- Línea de aguas	1	239,00	0,40		95,60		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:							
	- Superficie acerado solería		1.027,00			1.027,00		
	- Base de asiento de línea de aguas	1	148,00		0,25	37,00		
						2.520,60	31,47	79.323,28
D36BA220	m² FRESADO Y REPOSICIÓN DE FIRME (POR CM PROF.)							
	m ² . Fresado por medios mecánicos de firme existente por centímetro de profundidad, reposición posterior con riego de adherencia y mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, para una distancia máxima de 40-50 km de la planta, y carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, barrido y limpieza.							
	CAMINO DE ALFACAR:							
	- Zona junto a línea de aguas	4	239,00	0,30		286,80		
						286,80	8,87	2.543,92
D36GG810	m² PAV. ADOQUÍN GRANITO EXTREMADURA E=8 cm							
	m ² . Pavimento para pasos de carruajes o peatonales a base de adoquín de granito nacional "Extremadura" o similar, de piezas de 10x20 cm ó 13x13 cm, grueso 8 cm, terminación rugosa, colocados con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, sin incluir solera o base de asiento.							
	CAMINO DE ALFACAR:							
	- Línea de aguas	1	234,00		0,25	58,50		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:							
	- Línea de aguas	1	148,00		0,25	37,00		
						95,50	62,77	5.994,54
D36GD490	m² PAVIMENTO MBC 5 cm (CAPA RODADURA) AC 16 surf D							
	m ² . Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, (mezcla densa para capa de rodadura de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.							
	CAMINO DE ALFACAR:							
	- Carril bici	1	183,00	2,00		366,00		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:							
	- Calzada	1	2.278,00			2.278,00		
						2.644,00	18,09	47.829,96



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36GD470	m² PAVIMENTO MBC 5 cm (CAPA INTERMEDIA) AC 22 bin D m ² . Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D, (mezcla densa para capa intermedia de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta. PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA - Calzada	1	2.278,00			2.278,00		
						<hr/>	2.278,00	40.639,52
D36GD515	m² PAVIMENTO MBC 2 cm (CAPA RODADURA DISCONTINUA) BBTM 8A m ² . Pavimento de 2 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente con capa de rodadura discontinua tipo BBTM 8A, para una distancia máxima de 40-50 km de la planta. CAMINO DE ALFACAR - Carril bici	1	183,00	2,00		366,00		
						<hr/>	366,00	4.878,78
D37AJ160	m² PAVIMENTO SLURRY COLOR m ² . Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY de PROAS con ligante a base de resinas sintéticas (color), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza. CAMINO DE ALFACAR - Carril bici	1	183,00	2,00		366,00		
						<hr/>	366,00	2.734,02
D36GG405	m² PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 8 cm BASE HORMIGÓN COLOR m ² . Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 8 cm rojo, sobre base de hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 40 mm y 15 cm de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate. PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA - Adoquines	1	374,00			374,00		
						<hr/>	374,00	15.745,40
D19AE215	m² PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO 10 cm m ² . Pavimento continuo de Hormigón Impreso HORMI-IMPRES, elaborado con hormigón HA-20/B/20 en un espesor entre 8 y 10 cm, armado con fibra de polipropileno, sobre base firme y compactada con las debidas pendientes y replanteo no incluido en el precio, extendido, regleado, fratasado manual y adicción mediante espolvoreo de capa de rodadura de agregados minerales y pigmentos (rendimiento 4,5 kg/m ²), fratasado y enlucido manual, adicción de desmoldeante, impresión con moldes de caucho, p/p de aserrado de juntas de retracción, lavado con agua a presión y aplicación de resina sellante de curado. HORMIGÓN COLOREADO	1	350,00			350,00		



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						350,00	34,19	11.966,50
	TOTAL 04.....							330.941,88



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	MOBILIARIO							
D36LA520N	ud BANCO MODELO NEOBARCINO ud. Suministro y colocación de banco modelo NEOBARCINO con soporte fabricado en plati- na de acero 50x10 y 50x12, asiento y respaldo con 3 tableros de madera tropical de 2.000x185x40 mm, galvanizado y pintado, totalmente colocado.							
	- CAMINO DE ALFACAR	8				8,00		
						8,00	276,38	2.211,04
TOTAL 05.....								2.211,04



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	JARDINERÍA							
D39CA015	m³ TIERRA VEGETAL FERTILIZADA m ³ . Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel.							
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA	22				22,00		
						22,00	28,96	637,12
D39IE461N	ud MELIA AZEDARACH 14/16 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Melia Azedarach (Melia) de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.							
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA	22				22,00		
						22,00	41,79	919,38
	TOTAL 06							1.556,50



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	LIMPIEZA Y CONTROL DE OBRA							
D41IA210	ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA							
	ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.							
	Dos limpiezas cada semana	3	32,00				96,00	
							96,00	16.250,88
D50EY210	ud CONTROL RECEPCIÓN URBANIZACIÓN							
	ud. Control de recepción de las materiales que intervienen en la urbanización (bordillos, baldosas, vallados, fabricas, cerrajerías, etc...), por unidad recepcionada, indicando lugar de procedencia, fabricante, clasificación, características físicas, documentación técnica, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación.							
	Bordillos	2					2,00	
	Solería	2					2,00	
	Imbornales	2					2,00	
	Tapas de registro	2					2,00	
	Arboles	1					1,00	
	Tuberías PVC	1					1,00	
	Canalizaciones	1					1,00	
	Zahorras	1					1,00	
	Aglomerado Asfáltico	1					1,00	
							13,00	140,57
								1.827,41
TOTAL 07								18.078,29



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	GESTION DE RESIDUOS							
D02VA209N	m³ CARGA TIERRAS Y RCDs MINI-PALA CARGADORA							
	m ³ . Carga de tierras procedentes de la excavación y residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico, considerando el esponjamiento), sobre camión volquete de 10 t, mediante mini-pala cargadora, i/p.p. de costes indirectos.							
	CAMINO DE ALFACAR:							
	- Cajeadado de acera y aparcamiento	1195				0,40	478,00	
	- Carril bici	1	83,00	2,20	0,40		73,04	
	- Red de pluviales diametro 315	1	239,00	0,80	1,60		305,92	
	- Red de pluviales diametro 200	1	3,00	0,60	1,00		1,80	
	- Canalizacion en vacío	1	239,00	0,20	0,40		19,12	
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:							
	- Cajeadado de acera existente	723				0,37	267,51	
	- Cajeadado de calzada existente	3533				0,30	1.059,90	
	- Red de pluviales diametro 315	1	112,00	0,80	1,60		143,36	
	- Red de pluviales diametro 200	1	25,00	0,60	1,00		15,00	
	- Canalizacion en vacío	1	220,00	0,20	0,40		17,60	
	- Canalizacion de alumbrado	1	99,00	0,20	0,40		7,92	
						2.389,17	8,48	15.481,82
D02VF101N	m³ TRANSPORTE TIERRAS Y RCDs de 10 A 20 km							
	m ³ . Transporte de tierras procedentes de excavación y residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico, considerando el esponjamiento) a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 km, con camión volquete de 10 t, i/p.p. de costes indirectos.							
	CAMINO DE ALFACAR:							
	- Cajeadado de acera y aparcamiento	1195				0,40	478,00	
	- Carril bici	1	83,00	2,20	0,40		73,04	
	- Red de pluviales diametro 315	1	239,00	0,80	1,60		305,92	
	- Red de pluviales diametro 200	1	3,00	0,60	1,00		1,80	
	- Canalizacion en vacío	1	239,00	0,20	0,40		19,12	
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:							
	- Cajeadado de acera existente	723				0,37	267,51	
	- Cajeadado de calzada existente	3533				0,30	1.059,90	
	- Red de pluviales diametro 315	1	112,00	0,80	1,60		143,36	
	- Red de pluviales diametro 200	1	25,00	0,60	1,00		15,00	
	- Canalizacion en vacío	1	220,00	0,20	0,40		17,60	
	- Canalizacion de alumbrado	1	99,00	0,20	0,40		7,92	
						2.389,17	8,64	20.642,43
D49FS1701X	m³ CANON VERTIDO RCDs NO PELIGROSO INERTE SUCIO							
	m ³ . Canon de vertido en planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes sucios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (Hormigón, ladrillo, teja y material cerámico mezclados con otros materiales, considerando el esponjamiento).							
	CAMINO DE ALFACAR:							
	- Cajeadado de acera y aparcamiento	1195				0,40	478,00	



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Carril bici	1	83,00	2,20	0,40	73,04		
	- Red de pluviales diametro 315		239,00	0,80	1,60	305,92		
	- Red de pluviales diametro 200		3,00	0,60	1,00	1,80		
	- Canalizacion en vacío		239,00	0,20	0,40	19,12		
	PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:							
	- Cajeadado de acera existente	723			0,37	267,51		
	- Cajeadado de calzada existente	3533			0,30	1.059,90		
	- Red de pluviales diametro 315	1	112,00	0,80	1,60	143,36		
	- Red de pluviales diametro 200	1	25,00	0,60	1,00	15,00		
	- Canalizacion en vacío	1	220,00	0,20	0,40	17,60		
	- Canalizacion de alumbrado	1	99,00	0,20	0,40	7,92		
						2.389,17	12,69	30.318,57

D49FT1705A m³ CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MECÁNICOS

m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de residuos de construcción inertes procedentes de la excavación (tierras, arenas y piedras) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.

CAMINO DE ALFACAR:

- Cajeadado de acera y aparcamiento	1195				0,40	478,00		
- Carril bici	1	83,00	2,20	0,40	73,04			
- Red de pluviales diametro 315		239,00	0,80	1,60	305,92			
- Red de pluviales diametro 200		3,00	0,60	1,00	1,80			
- Canalizacion en vacío		239,00	0,20	0,40	19,12			

PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA:

- Cajeadado de acera existente	723				0,37	267,51		
- Cajeadado de calzada existente	3533				0,30	1.059,90		
- Red de pluviales diametro 315	1	112,00	0,80	1,60	143,36			
- Red de pluviales diametro 200	1	25,00	0,60	1,00	15,00			
- Canalizacion en vacío	1	220,00	0,20	0,40	17,60			
- Canalizacion de alumbrado	1	99,00	0,20	0,40	7,92			
						2.389,17	1,35	3.225,38

D49GC2000C m³ CARGA A MANO EN BOLSA HASTA PUNTO DE EVACUACIÓN

m³. Carga a mano de residuos de basuras no peligrosos no inertes con código LER 20 01 08 según Orden MAM/304/2002 (residuos biodegradables de cocina y restaurantes) en bolsa de plástico hasta una distancia máxima de 20 m, sobre cubo metálico o de PVC.

Basuras generadas en obra 0,5 m3 persona/mes	4	419,00	0,50		838,00			
					838,00	9,48		7.944,24

TOTAL 08..... 77.612,44



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	SEGURIDAD Y SALUD							
09.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES							
D41EA001	ud CASCO DE SEGURIDAD ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.							
		10				10,00		
						10,00	2,10	21,00
D41EA210	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS ud. Pantalla para protección contra partículas con arnés de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE.							
		20				20,00		
						20,00	13,65	273,00
D41EA601	ud PROTECTORES AUDITIVOS ud. Protectores auditivos, homologados.							
		100				100,00		
						100,00	6,80	680,00
D41EG015	ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA PIEL ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.							
	Peones	358				358,00		
	Oficiales	69				69,00		
						427,00	21,92	9.359,84
D41EC001	ud MONO DE TRABAJO ud. Mono de trabajo, homologado CE.							
	Peones	358				358,00		
	Oficiales	69				69,00		
						427,00	9,89	4.223,03
D41EC050	ud PETO REFLECTANTE BUTANO/AMARILLO ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.							
	Peones	358				358,00		
	Oficiales	69				69,00		
						427,00	17,00	7.259,00



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D41EE018	ud PAR GUANTES NITRILLO 100% ud. Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.							
	Peones	358				358,00		
	Oficiales	69				69,00		
						427,00	1,39	593,53
TOTAL 09.01								22.409,40
09.02	PROTECCIONES COLECTIVAS							
D41CC040N	ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje.							
		140				140,00		
						140,00	38,23	5.352,20
D41GC450	m ENREJADO METÁLICO PREFABRICADO m. Enrejado metálico tipo panel móvil de 3x2m formado por soportes de tubo y cuadrícula de 15x15cm varilla D=3mm con protección de intemperie Aluzín, y pie de hormigón prefabricado para doble soporte.							
		120				120,00		
						120,00	15,24	1.828,80
D41CC230	m CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA m. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.							
		1	1.200,00			1.200,00		
						1.200,00	2,40	2.880,00
D41CC240	m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTE m. Banderola de señalización colgante de plástico en colores rojo y blanco reflectantes, con soporte metálico de 0,80 m (un uso).							
		4				4,00		
						4,00	20,28	81,12
D41CE001	ud BOYAS INTERMITENTES C/CÉLULA ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos).							
		20				20,00		
						20,00	10,67	213,40



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.08.02.02	ud SEÑAL MANUAL STOP - OBLIGACION Ud. Señal manual de doble cara: Stop - dirección obligatoria tipo paleta s/RD 485/97. (2 usos).	4				4,00		
						4,00	11,52	46,08
D41CA012	ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos).	6				6,00		
						6,00	59,60	357,60
D41CA240	ud CARTEL INDICATIVO RIESGO SIN SOPORTE ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m, sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	8				8,00		
						8,00	7,54	60,32
2.08.02.01	ud CONO DE SEÑALIZACIÓN REFLECTANTE Cono de señalización reflectante de PVC de 75 cm de altura	30				30,00		
						30,00	11,72	351,60
D41CA258	ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	8				8,00		
						8,00	8,83	70,64
D41IA220	h CUADRILLA EN REPOSICIONES h. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos. 4 meses 40 horas semanales. (señalistas, mantenimiento de vallad	4	4,00	40,00		640,00		
						640,00	35,65	22.816,00
TOTAL 09.02.....								34.057,76



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA							
D41AA310	ud ALQUILER CASETA PREFABRICADA COMEDOR ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	5				5,00		
						5,00	70,04	350,20
D41AA320	ud ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	5				5,00		
						5,00	76,22	381,10
D41AA410	ud ALQUILER ASEO/INOD, DUCHA LAVABO 3 GRIFOS, TERMO ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25x1.90 m con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.	5				5,00		
						5,00	115,36	576,80
D41AE101	ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	2				2,00		
						2,00	88,58	177,16



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D41AE201	ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	2				2,00		
						2,00	72,10	144,20
D41AG801	ud BOTIQUIN DE OBRA ud. Botiquin de obra instalado.	3				3,00		
						3,00	22,66	67,98
TOTAL 09.03								1.697,44
09.04	FORMACION Y COMITÉ SEGURIDAD							
D41IA020	h FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	427				427,00		
						427,00	13,32	5.687,64
D41IA001	h COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2º, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1º, considerando una reunión como mínimo al mes. REUNION SEMANAL	4	4,00			16,00		
						16,00	60,02	960,32
TOTAL 09.04								6.647,96
TOTAL 09								64.812,56



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	OTROS							
10.01	ud Coordinador de seguridad y Salud (A financiar por el Ayto. de Granada) Honorarios de Coordinador de Seguridad y Salud (Partida a financiar por el Ayuntamiento de Granada)	1				1,00		
						1,00	5.445,00	5.445,00
10.02	h Encargado de obra (A financiar por el Ayto. de Granada) Hora de encargado de obra para el control de la obra y vigilancia de la seguridad y salud durante la ejecución (Partida a financiar por el Ayuntamiento de Granada)							
	2 encargados 5 meses 40 horas semanales	2	5,00	4,28	40,00	1.712,00		
						1.712,00	21,57	36.927,84
10.03	PA AJUSTES DE MANO DE OBRA							
		1				1,00		
						1,00	32,15	32,15
	TOTAL 10.....							42.404,99
	TOTAL.....							798.656,96



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

RESUMEN DE PRESUPUESTO MODIFICADO



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA

**REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO
EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REMODELACIÓN DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCIÓN DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR (PFEA 2017)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	DEMOLICIONES, MOVI. TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS.....	101.375,16
02	CANALIZACIONES, ALUMBRADO Y RED DE PLUVIALES.....	136.651,72
03	SEÑALIZACION Y DESVIOS DE TRAFICO.....	23.012,38
04	SUBBASES Y PAVIMENTOS.....	330.941,88
05	MOBILIARIO.....	2.211,04
06	JARDINERÍA.....	1.556,50
07	LIMPIEZA Y CONTROL DE OBRA.....	18.078,29
08	GESTION DE RESIDUOS.....	77.612,44
09	SEGURIDAD Y SALUD.....	64.812,56
09.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	22.409,40
09.02	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	34.057,76
09.03	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA.....	1.697,44
09.04	FORMACION Y COMITÉ SEGURIDAD.....	6.647,96
10	OTROS.....	42.404,99
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		798.656,96

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Granada, Octubre 2017.

Por el equipo redactor:

Fdo. Juan Ocaña Torres
Ingeniero Jefe del Servicio

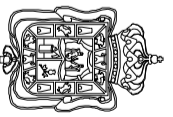
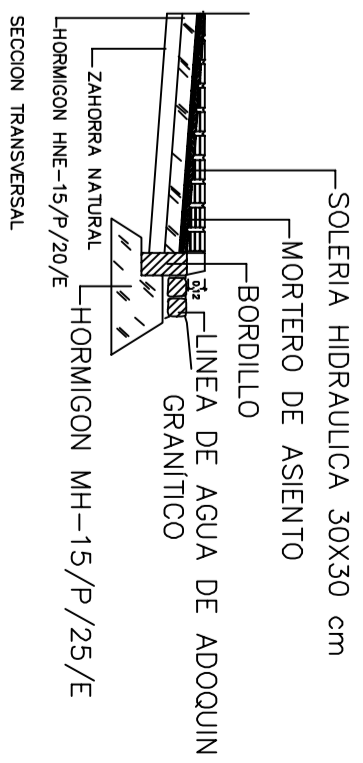
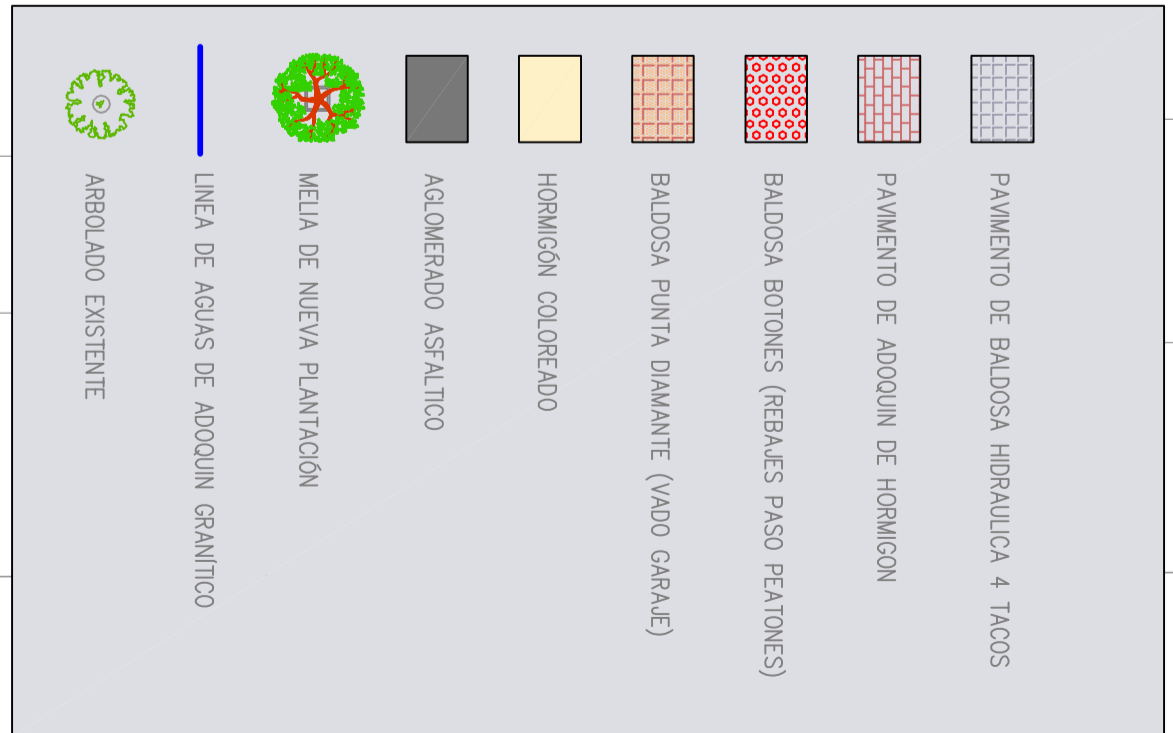
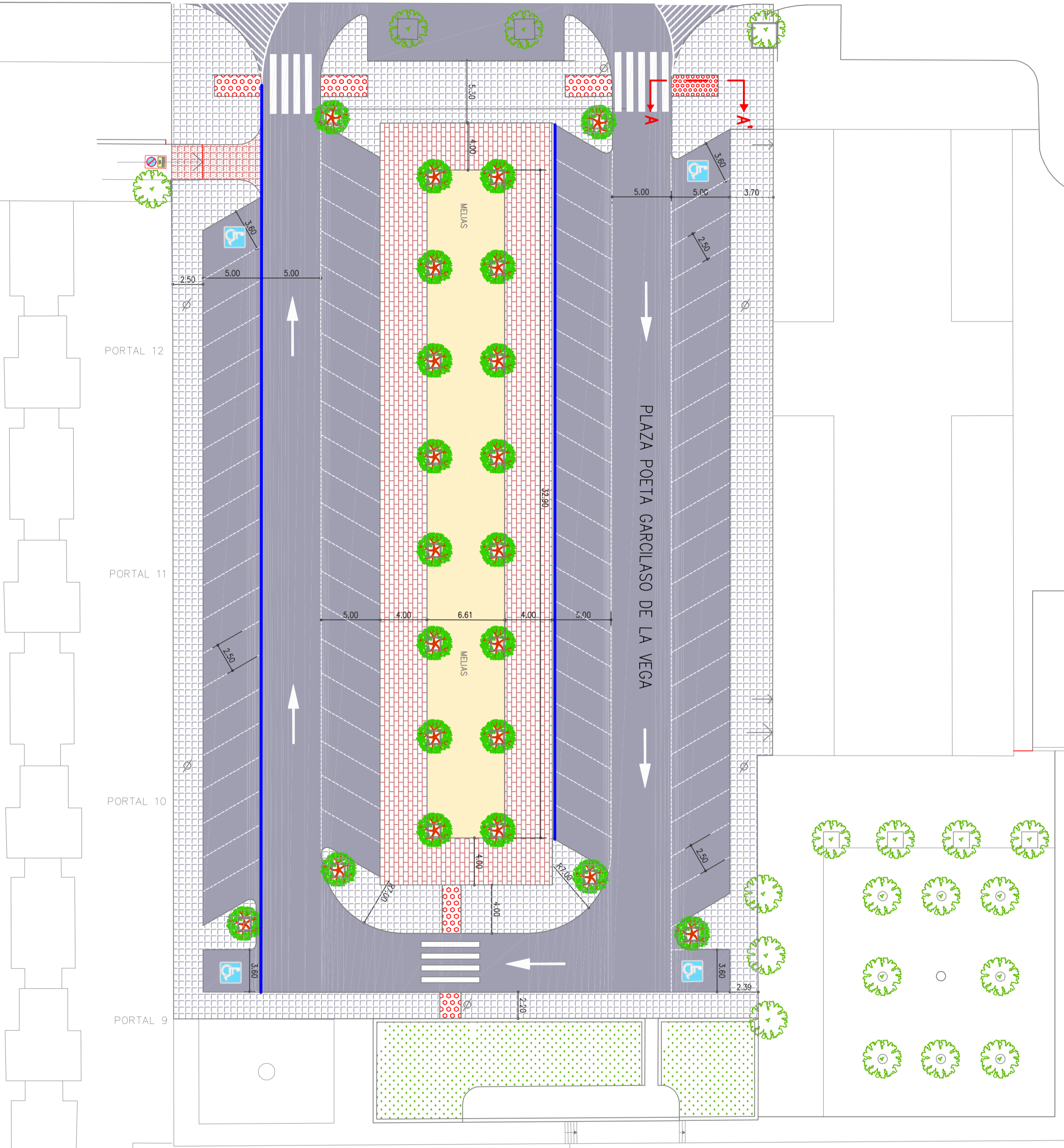
Fdo. Manuel Cañete Güeto
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos

Mediana

CALLE ARZOBISPO PEDRO DE CASTRO

Mediana

CALLE ARZOBISPO PEDRO D



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
 AREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD
 Y CONSUMO DE LA CIUDAD DE GRANADA

PROYECTO DE REMODELACION DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCION DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR. GRANADA (PFEA 2017)

PLANO PLANTA GENERAL. PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA
 ESCALA: 1:300

EQUIPO REDACTOR

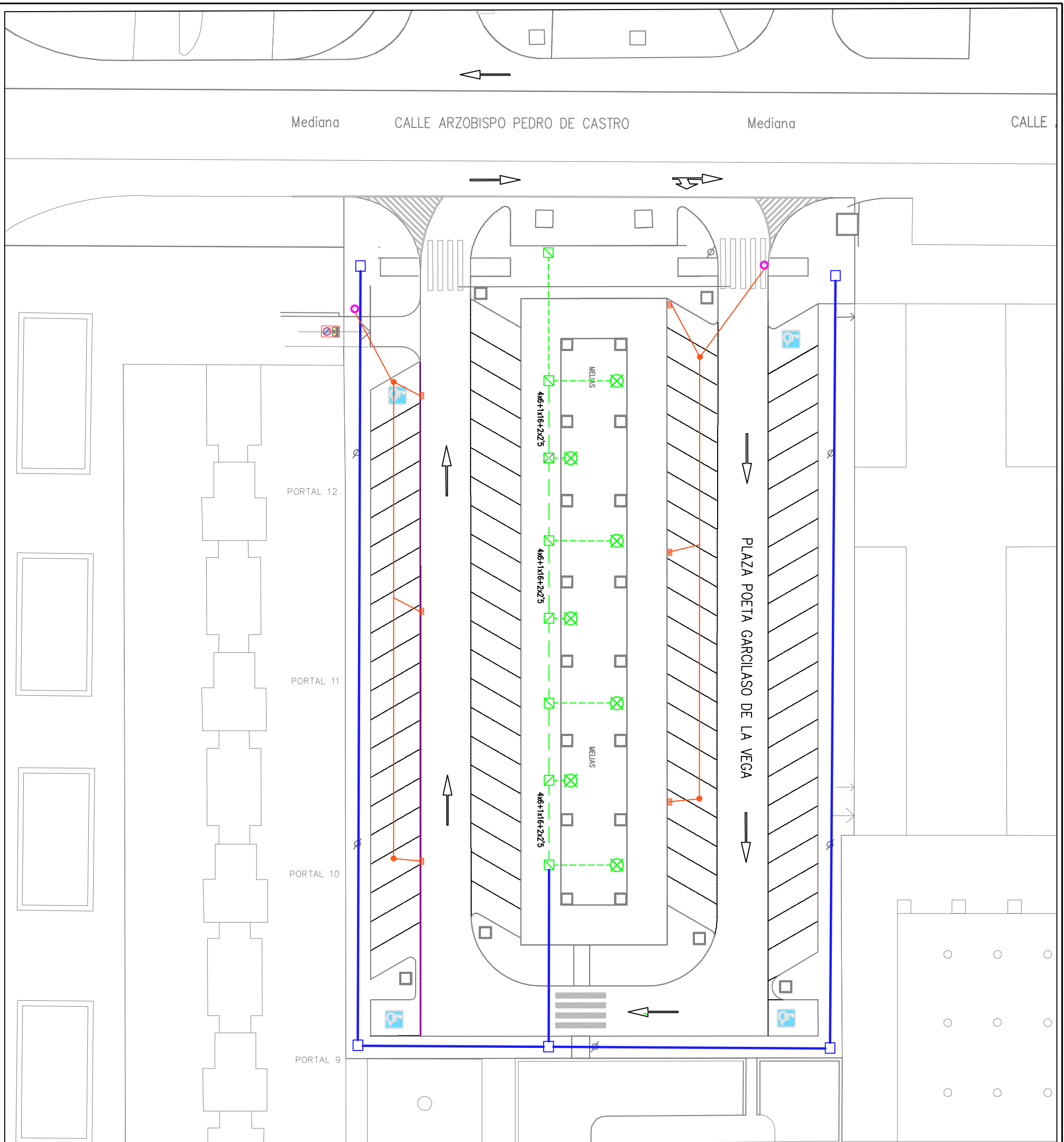
ING. TEC. OBRAS PUBLICAS
 INGENIERO DE CAMINOS:
 ADMINISTRATIVA:

JUAN COAMA TORRES
 MANUEL GABETE GILTO
 MANUEL MAZUECOS HURTADO
 ENCARNITA FERNANDEZ BAILON

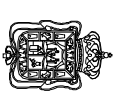
06-M

FECHA: OCTUBRE DE 2017

EXP: M-112017/M



LEYENDA	
	IMBORNAL
	POZO DE REGISTRO
	POZO DE REGISTRO EXISTENTE
	TUBERÍA DE PVC Ø315mm SN4
	TUBERÍA DE PVC Ø200mm SN4
	ARQUETA 40x40cm
	CANALIZACIÓN ENVACÍO 2xØ110mm
	FAROLA EXISTENTE
	FAROLA NUEVA
	ARQUETA DE REGISTRO ELECTRICO



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA

AREA DE URBANISMO. MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO DE LA CIUDAD DE GRANADA

PROYECTO DE REHABILITACION DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCION DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR. GRANADA (FEA.2017)

PLANO RED DE PLUVIALES Y CANALIZACIONES EN VACIO PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA

ESCALA: 1:400

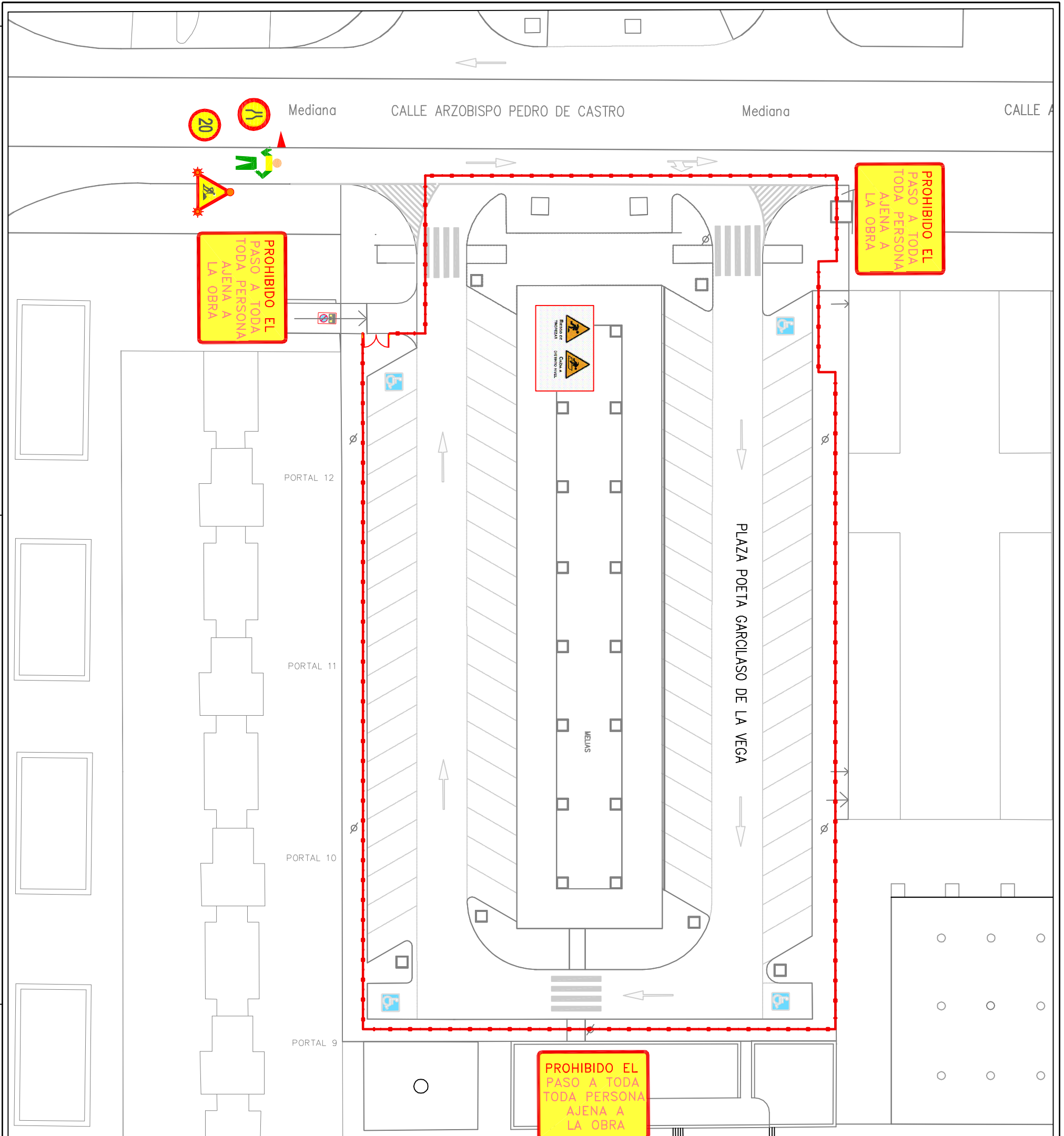
EQUIPO REDACTOR

ING. TEC. OBRAS PUBLICAS JUAN OSCAR TORRES
 INGENIERO DE CAMINOS MANUEL CANETE GILTO
 DISEÑADOR ADMINISTRATIVO MANUEL MAZUECOS HERRERO
 EXPERTO EN TENDIDO DE RED

PLANO 08-M

FECHA: OCTUBRE DE 2017

EXP: M-11/2017M




PROHIBIDO EL PASO A TODA TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

PROHIBIDO EL PASO A TODA TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

PROHIBIDO EL PASO A TODA TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

- PANEL INDICATIVO PELIGROS
- SEÑALISTA CON PALETA
- BALIZA NOCTURNA
- SEÑAL ESTRECHAMIENTO
- SEÑAL REDUCCION VELOCIDAD
- SEÑAL INDICATIVA OBRAS
- VALLADO DE SEGURIDAD



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
 AREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO DE LA CIUDAD DE GRANADA

<p>PROYECTO PROYECTO DE REMODELACION DE LA PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA Y CONSTRUCCION DE ACERADO EN CAMINO DE ALFACAR. GRANADA. (PEFA 2017)</p>	<p>EQUIPO REDACTOR ING. TEC. OBRAS PUEBLAS JUAN OROLA TORRES INGENIERO DE CAMINOS MANUEL CAJETE GILITO ADMINISTRATIVA ENKARMINA FERNANDEZ BALON</p>
<p>PLANO SEGURIDAD Y SALUD. PLAZA POETA GARCILASO DE LA VEGA</p>	<p>ESCALA 1:400</p>
<p>PLANO 10-M</p>	
<p>FECHA OCTUBRE DE 2017</p>	
<p>EXP. MA/17/017/A</p>	