

CAPÍTULO 04 INSTALACIONES SEMAFÓRICAS

04.01 ud ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.

Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100 kg/cm², alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills						
Glorieta 2 ONCISA	3				3,00	
Glorieta 3 Seghers	2				2,00	
Glorieta 4 playa cristo	5				5,00	
Glorieta 5 Kay Alde	5				5,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	2				2,00	
						17,00

04.02 ud ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV.

Arqueta 60x60x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100 kg/cm², alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	4				4,00	
Glorieta 2 ONCISA	6				6,00	
Glorieta 3 Seghers	9				9,00	
Glorieta 4 playa cristo	6				6,00	
Glorieta 5 Kay Alde	6				6,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	9				9,00	
						40,00

04.03 m. CANALIZACIÓN B/ACERA EXISTENTE

Canalización con 2 tubos de PVC de 100 mm. de diámetro, bajo acera existente, i/levantado y reposición de ésta, excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1	18,00			18,00	
Glorieta 2 ONCISA	1	106,00			106,00	
Glorieta 3 Seghers	1	97,00			97,00	
Glorieta 4 playa cristo	1	35,00			35,00	
Glorieta 5 Kay Alde	1	35,00			35,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	1	91,00			91,00	
						382,00

04.04 m. CANALIZACIÓN B/CALZADA EXIST.

Canalización con 3 tubos de PVC de 100 mm. de diámetro, bajo calzada existente, i/levantado y reposición de ésta, excavación de zanja 50x80 cm., protección de tubos con 30 cm. de hormigón H-100 y relleno resto zanjas con tierras excavadas.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1	15,00			15,00	
Glorieta 2 ONCISA	1	35,00			35,00	
Glorieta 3 Seghers	1	60,00			60,00	
Glorieta 4 playa cristo	1	90,00			90,00	
Glorieta 5 Kay Alde	1	90,00			90,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	1	60,00			60,00	
						350,00

04.06 ud FAROLA TIPO LITORAL 150-250W

Retirada de base de farola instalación de nueva de idénticas características a la existente formada por base de f gris tipo bailén, fuste de 6.00m., de altura de f gris, palomillas de 1.50 m., de f Al, coronillas de f Al, luminarias formadas por carcasa esférica, equipo, portalámparas y lámparas de VSAP de 150-250W en lateral de acera y calzada, respectivamente. Incluso conexas a la red existente y puesta en funcionamiento.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
						1,00

04.07 ud Cimentación de Báculo

Ud. Cimentación para báculo semafórico de 6.00m., de altura, ejecutado según instrucciones de la instaladora, en HA-20, incluso excavación, preparación de la superficie, Hm-15 en limpieza y relleno posterior. Terminado incluso pernos de anclaje.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1				1,00	
Glorieta 2 ONCISA	2				2,00	
Glorieta 3 Seghers	2				2,00	
Glorieta 4 playa cristo	2				2,00	
Glorieta 5 Kay Alde	2				2,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	2				2,00	
						11,00

04.08 ud Cimentación de columna

Ud. Cimentación para columna semafórica de 3.50m., de altura, ejecutado según instrucciones de la instaladora, en HA-20, incluso excavación, preparación de la superficie, Hm-15 en limpieza y relleno posterior. Terminado incluso pernos de anclaje.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD

REFUERZO DE PAVIMENTO, SEGURIDAD VIAL, CARRIL BC AVDA DEL CARMEN

Glorieta 1 Beverli Hills	4	4,00
Glorieta 2 ONCISA	7	7,00
Glorieta 3 Seghers	10	10,00
Glorieta 4 playa cristo	6	6,00
Glorieta 5 Kay Alde	6	6,00
Glorieta 6 Puerto deportivo	10	10,00
		43,00

04.09 ud Cimentación para regulador

Ud. Cimentación para regulador semafórico, ejecutado según instrucciones de la instaladora, en HA-20, incluso excavación, preparación de la superficie, Hm-15 en limpieza y relleno posterior. Terminado incluso pernos de anclaje.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1				1,00	
Glorieta 2 ONCISA	1				1,00	
Glorieta 3 Seghers	1				1,00	
Glorieta 4 playa cristo	1				1,00	
Glorieta 5 Kay Alde	1				1,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	1				1,00	
						6,00

04.10 ud Regulador electrónico

ud. Regulador electrónico con microprocesador con capacidad para 32 grupos semafóricos, modelo MF4, dotado de diez grupos semafóricos y funcionamiento bajo demanda, programado, instalado y conexionado.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1				1,00	
Glorieta 2 ONCISA	1				1,00	
Glorieta 3 Seghers	1				1,00	
Glorieta 4 playa cristo	1				1,00	
Glorieta 5 Kay Alde	1				1,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	1				1,00	
						6,00

04.11 ud Pulsador electrónico

Ud. Pulsador electrónico para demanda de peatones, con inscripción "pulse, espere verde" luminosa, pintado en oxirón, instalado y en funcionamiento.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	4				4,00	
Glorieta 2 ONCISA	8				8,00	
Glorieta 3 Seghers	12				12,00	
Glorieta 4 playa cristo	8				8,00	
Glorieta 5 Kay Alde	8				8,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	12				12,00	
						52,00

04.12 ud Semáforo acústico

Ud. Semáforo acústico homologado por la Once, Ciberpass V2, accionado con mando a distancia, pintado en oxirón e instalado. En funcionamiento.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	2				2,00	
Glorieta 2 ONCISA	4				4,00	
Glorieta 3 Seghers	6				6,00	
Glorieta 4 playa cristo	4				4,00	
Glorieta 5 Kay Alde	4				4,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	6				6,00	
						26,00

04.13 ud Semáforo de aluminio 3/200

Ud, Semáforo de aluminio inyectado para vehículos con tres focos de 200mm, de diámetro, R-A-V, con iluminación mediante diodos Led´s modelo 3/200, pintado oxirón, instalado y en funcionamiento.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	4				4,00	
Glorieta 2 ONCISA	8				8,00	
Glorieta 3 Seghers	12				12,00	
Glorieta 4 playa cristo	8				8,00	
Glorieta 5 Kay Alde	8				8,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	12				12,00	
						52,00

04.14 ud Semáforo de aluminio 3/200 aereo

Ud. Semáforo de aluminio inyectado para vehículos, con tres focos de 200mm., de diámetro, R-A-V, con iluminación mediante diodos Led´s, modelo 3/200 aéreo, pintado en oxirón, instalado y en funcionamiento.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1				1,00	
Glorieta 2 ONCISA	2				2,00	
Glorieta 3 Seghers	2				2,00	
Glorieta 4 playa cristo	2				2,00	
Glorieta 5 Kay Alde	2				2,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	2				2,00	
						11,00

04.15 ud Semáforo repetidor 2/100

Ud. Semáfor repetidor de aluminio inyectado para vehículos, con dos focos de 100mm., de diámetro R-V, con iluminación mediante diodos Led´s modelo 2/100, pintado en oxirón, instalado y en funcionamiento.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	4				4,00	
Glorieta 2 ONCISA	8				8,00	

REFUERZO DE PAVIMENTO, SEGURIDAD VIAL, CARRIL BC AVDA DEL CARMEN

Glorieta 3 Seghers	12	12,00
Glorieta 4 playa cristo	8	8,00
Glorieta 5 Kay Alde	8	8,00
Glorieta 6 Puerto deportivo	12	12,00
		52,00

04.16 ud Semáforo de aluminio 2/200PP

Ud. Semáforo de aluminio inyectado para peatones con dos focos de 200mm., de lado, con siluetas de peatón R-V, con iluminación mediante diodos Led's y dispositivo cuenta atras, modelo 2/200PPC, pintado de oxirón, instalado y en funcionamiento.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	4				4,00	
Glorieta 2 ONCISA	8				8,00	
Glorieta 3 Seghers	12				12,00	
Glorieta 4 playa cristo	8				8,00	
Glorieta 5 Kay Alde	8				8,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	12				12,00	
						52,00

04.17 ud Pantalla de contraste

Ud. Pantalla de contraste con orla blanca para semáforo de tres focos. Pintado en oxirón, e instalado.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1				1,00	
Glorieta 2 ONCISA	2				2,00	
Glorieta 3 Seghers	2				2,00	
Glorieta 4 playa cristo	1				1,00	
Glorieta 5 Kay Alde	2				2,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	2				2,00	
						10,00

04.18 ud Báculo semafórico 6m.

ud. Báculo semafórico de chapa de acero galvanizada de 6m., de altura con brazo saliente de 4,50m., de espesor 4,00mm., incluso pernos de anclaje, pintado en oxirón, instalado y en funcionamiento.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1				1,00	
Glorieta 2 ONCISA	2				2,00	
Glorieta 3 Seghers	2				2,00	
Glorieta 4 playa cristo	2				2,00	
Glorieta 5 Kay Alde	2				2,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	2				2,00	
						11,00

04.19 ud Columna semafórica de fundición fuste estriado

Ud. Columna semafórica de fundición de hierro gris, de 2.40m., de altura, incluso pernos de anclaje, pintada en oxirón, instalada y en funcionamiento.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	3				3,00	
Glorieta 2 ONCISA	1				1,00	
Glorieta 3 Seghers	10				10,00	
Glorieta 4 playa cristo	6				6,00	
Glorieta 5 Kay Alde	6				6,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	10				10,00	
						36,00

04.20 ud Columna semafórica de chapa 0.80m.

Ud. Columna de chapa de acero galvanizada de 0,80m., de altura y 100mm., de diámetro, incluso pernos de anclaje, pintada en oxirón e instalada.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1				1,00	
Glorieta 2 ONCISA	1				1,00	
Glorieta 3 Seghers	1				1,00	
Glorieta 4 playa cristo	1				1,00	
Glorieta 5 Kay Alde	1				1,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	1				1,00	
						6,00

04.21 ud Soporte de aleación

Ud. Soporte de aleación de aluminio de un brazo saliente de 270mm., pintado en oxirón e instalado.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	5				5,00	
Glorieta 2 ONCISA	10				10,00	
Glorieta 3 Seghers	14				14,00	
Glorieta 4 playa cristo	10				10,00	
Glorieta 5 Kay Alde	10				10,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	14				14,00	
						63,00

04.22 ud Bajante de báculo para semáforo

Ud. Bajante de báculo para semáforo aéreo, incluso asientos, pintado en oxirón e instalado.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1				1,00	
Glorieta 2 ONCISA	2				2,00	
Glorieta 3 Seghers	2				2,00	
Glorieta 4 playa cristo	2				2,00	

REFUERZO DE PAVIMENTO, SEGURIDAD VIAL, CARRIL BC AVDA DEL CARMEN

Glorieta 5 Kay Alde	2	2,00
Glorieta 6 Puerto deportivo	2	2,00

11,00

04.23 ud Armario con cuadro de acometida

ud. Armario con cuadro de acometida eléctrica para protección con diferencial, magnetotérmico y módulo de contador, según normas de CSE, pintado de oxirón, instalado y en funcionamiento.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1				1,00	
Glorieta 2 ONCISA	1				1,00	
Glorieta 3 Seghers	1				1,00	
Glorieta 4 playa cristo	1				1,00	
Glorieta 5 Kay Alde	1				1,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	1				1,00	

6,00

04.24 ml Cable RV 0,6/1kv de 2x6mm2, instalado.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1	100,00			100,00	
Glorieta 2 ONCISA	1	100,00			100,00	
Glorieta 3 Seghers	1	100,00			100,00	
Glorieta 4 playa cristo	1	100,00			100,00	
Glorieta 5 Kay Alde	1	100,00			100,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	1	100,00			100,00	

600,00

04.25 ml Cable RV 0,6/1kv de 4x1,5mm2, instalado.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1	173,00			173,00	
Glorieta 2 ONCISA	1	1.058,00			1.058,00	
Glorieta 3 Seghers	1	1.187,00			1.187,00	
Glorieta 4 playa cristo	1	964,00			964,00	
Glorieta 5 Kay Alde	1	846,00			846,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	1	1.281,00			1.281,00	

5.509,00

04.26 ml Cable RV 0,6/1kv de 3x1,5mm2, instalado.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1	86,00			86,00	
Glorieta 2 ONCISA	1	529,00			529,00	
Glorieta 3 Seghers	1	593,00			593,00	
Glorieta 4 playa cristo	1	482,00			482,00	
Glorieta 5 Kay Alde	1	423,00			423,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	1	641,00			641,00	

2.754,00

04.27 ml Cable desnudo de 35mm2 RTT, instalado.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	1	17,00			17,00	
Glorieta 2 ONCISA	1	31,00			31,00	
Glorieta 3 Seghers	1	41,00			41,00	
Glorieta 4 playa cristo	1	31,00			31,00	
Glorieta 5 Kay Alde	1	31,00			31,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	1	41,00			41,00	

192,00

04.28 ml Cable 750V amarillo-verde

ml. Cable 750V de 1x16mm2, amarillo-verde para red de tierra, instalado.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	23				23,00	
Glorieta 2 ONCISA	129				129,00	
Glorieta 3 Seghers	150				150,00	
Glorieta 4 playa cristo	127				127,00	
Glorieta 5 Kay Alde	110				110,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	132				132,00	

671,00

04.29 ud Pica de TT

Ud. Pica de toma de tierra, instalada.

	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
Glorieta 1 Beverli Hills	5				5,00	
Glorieta 2 ONCISA	9				9,00	
Glorieta 3 Seghers	13				13,00	
Glorieta 4 playa cristo	9				9,00	
Glorieta 5 Kay Alde	9				9,00	
Glorieta 6 Puerto deportivo	13				13,00	

58,00