



desarrollo urbano
sostenible

MADRID

DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)
LOTE 2

Documento IV
PRESUPUESTO



ÍNDICE DE PRESUPUESTOS

1. Mediciones
 - 1.1. Mediciones Generales
2. Cuadros de Precios
 - 2.1. Cuadro de Precios nº 1
 - 2.2. Cuadro de Precios nº 2
3. Presupuestos
 - 3.1. Presupuestos Generales
 - 3.2. Resumen de Presupuestos



desarrollo urbano
sostenible

MADRID

DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)
LOTE 2

Documento IV: PRESUPUESTO
IV.1. MEDICIONES



desarrollo urbano
sostenible

MADRID

DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)
LOTE 2

Documento IV: PRESUPUESTO
IV.1.1. MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES						
mU13F120 ud MONTAJE O DESMONTAJE LUMINARIA HASTA 12 M						
Montaje o desmontaje de luminaria, hasta 12 m de altura.						
Según planos de desmontajes:						
ACTUACIÓN 04: CAMINO VIEJO DE LEGANÉS						
Desmontajes de luminarias						
- Camino Viejo de Leganés						
	54			54,00		
				54,00		
mU13F170 ud MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 14,5 M						
Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 14,5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.						
Según planos de desmontajes:						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
Desmontajes de báculos y luminarias						
- Calle Blasco de Garay						
	17			17,00		
CENTRO DE MANDO 4-101						
Desmontajes de báculos y luminarias						
- Calle Vallehermoso						
	11			11,00		
CENTRO DE MANDO 4-102						
Desmontajes de báculos y luminarias						
- Calle Blasco de Garay						
	7			7,00		
CENTRO DE MANDO 4-117						
Desmontajes de báculos y luminarias						
- Calle Vallehermoso						
	43			43,00		
				43,00		
				148,00		
mU01BB020 m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA						
Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.						
Según planos de desmontajes:						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay	17	0,80	0,80	1,20		13,06
CENTRO DE MANDO 4-101						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Vallehermoso	11	0,80	0,80	1,20		8,45
CENTRO DE MANDO 4-102						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay	7	0,80	0,80	1,20		5,38
- Calle Galileo	43	0,80	0,80	1,20		33,02
CENTRO DE MANDO 4-117						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Vallehermoso	18	0,80	0,80	1,20		13,82
CENTRO DE MANDO 4-118						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay	30	0,80	0,80	1,20		23,04
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay	5	0,80	0,80	1,20		3,84
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Montesa	17	0,80	0,80	1,20		13,06
						113,67
mU01BB060 m3 DEMO.COMP.FAB.LADRILLO MACIZO						
Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.						
Según planos de desmontajes:						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay	9	0,88	0,88	0,94		6,55
	-9	0,58	0,58	0,94		-2,85
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay	17	0,88	0,88	0,60		7,90
CENTRO DE MANDO 4-101						
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
	-17	0,58	0,58	0,60		-3,43

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
- Calle Vallehermoso						
	5	0,88	0,88	0,94	3,64	
	-5	0,58	0,58	0,94	-1,58	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Vallehermoso						
	11	0,88	0,88	0,60	5,11	
	-11	0,58	0,58	0,60	-2,22	
CENTRO DE MANDO 4-102						
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay						
	4	0,88	0,88	0,94	2,91	
	-4	0,58	0,58	0,94	-1,26	
- Calle Galileo						
	16	0,88	0,88	0,94	11,65	
	-16	0,58	0,58	0,94	-5,06	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay						
	7	0,88	0,88	0,60	3,25	
	-7	0,58	0,58	0,60	-1,41	
- Calle Galileo						
	43	0,88	0,88	0,60	19,98	
	-43	0,58	0,58	0,60	-8,68	
CENTRO DE MANDO 4-117						
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Vallehermoso						
	4	0,88	0,88	0,94	2,91	
	-4	0,58	0,58	0,94	-1,26	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Vallehermoso						
	18	0,88	0,88	0,60	8,36	
	-18	0,58	0,58	0,60	-3,63	
CENTRO DE MANDO 4-118						
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay						
	20	0,88	0,88	0,94	14,56	
	-20	0,58	0,58	0,94	-6,32	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay						
	30	0,88	0,88	0,60	13,94	
	-30	0,58	0,58	0,60	-6,06	
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay						
	2	0,88	0,88	0,94	1,46	
	-2	0,58	0,58	0,94	-0,63	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay						
	5	0,88	0,88	0,60	2,32	
	-5	0,58	0,58	0,60	-1,01	
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Montesa						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	6	0,88	0,88	0,94	4,37	
	-6	0,58	0,58	0,94	-1,90	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Montesa						
	17	0,88	0,88	0,60	7,90	
	-17	0,58	0,58	0,60	-3,43	
						66,08
mU02ER040 m3 RELLENO MINA/ POZO PRÉSTAMO						
Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil.						
Según planos de desmontajes:						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay						
	17	0,80	0,80	1,20	13,06	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay						
	9	0,88	0,88	0,94	6,55	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay						
	17	0,88	0,88	0,60	7,90	
CENTRO DE MANDO 4-101						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Vallehermoso						
	11	0,80	0,80	1,20	8,45	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Vallehermoso						
	5	0,88	0,88	0,94	3,64	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Vallehermoso						
	11	0,88	0,88	0,60	5,11	
CENTRO DE MANDO 4-102						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay						
	7	0,80	0,80	1,20	5,38	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Galileo						
	43	0,80	0,80	1,20	33,02	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay						
	4	0,88	0,88	0,94	2,91	
- Calle Galileo						
	16	0,88	0,88	0,94	11,65	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay						
	7	0,88	0,88	0,60	3,25	
- Calle Galileo						
	43	0,88	0,88	0,60	19,98	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CENTRO DE MANDO 4-117						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Vallehermoso						
18	0,80	0,80	1,20		13,82	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Vallehermoso						
4	0,88	0,88	0,94		2,91	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Vallehermoso						
18	0,88	0,88	0,60		8,36	
CENTRO DE MANDO 4-118						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay						
30	0,80	0,80	1,20		23,04	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay						
20	0,88	0,88	0,94		14,56	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay						
30	0,88	0,88	0,60		13,94	
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay						
5	0,80	0,80	1,20		3,84	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay						
2	0,88	0,88	0,94		1,46	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay						
5	0,88	0,88	0,60		2,32	
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Montesa						
17	0,80	0,80	1,20		13,06	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Montesa						
6	0,88	0,88	0,94		4,37	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Montesa						
17	0,88	0,88	0,60		7,90	
						230,48

mU03EP010 m3 MASA HM-15/P40 CEM II, PAVIMENTOS

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15/P40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.

Según planos de desmontajes:

ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO

CENTRO DE MANDO 4-086

Demolición de cimentaciones de báculos
- Calle Blasco de Garay

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Demolición de arquetas de cruce de calzada	17	0,80	0,80	0,15	1,63	
- Calle Blasco de Garay	9	0,88	0,88	0,15	1,05	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación	17	0,88	0,88	0,15	1,97	
- Calle Blasco de Garay	11	0,80	0,80	0,15	1,06	
CENTRO DE MANDO 4-101						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Vallehermoso						
Demolición de arquetas de cruce de calzada	5	0,88	0,88	0,15	0,58	
- Calle Vallehermoso	11	0,88	0,88	0,15	1,28	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Vallehermoso						
CENTRO DE MANDO 4-102						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay						
- Calle Galileo	43	0,80	0,80	0,15	4,13	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay						
4	0,88	0,88	0,15	0,46		
- Calle Galileo	16	0,88	0,88	0,15	1,86	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay						
7	0,88	0,88	0,15	0,81		
- Calle Galileo	43	0,88	0,88	0,15	4,99	
CENTRO DE MANDO 4-117						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Vallehermoso						
Demolición de arquetas de cruce de calzada	18	0,80	0,80	0,15	1,73	
- Calle Vallehermoso	4	0,88	0,88	0,15	0,46	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Vallehermoso						
18	0,88	0,88	0,15	2,09		
CENTRO DE MANDO 4-118						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay						
Demolición de arquetas de cruce de calzada	30	0,80	0,80	0,15	2,88	
- Calle Blasco de Garay						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación	20	0,88	0,88	0,15	2,32	
- Calle Blasco de Garay						
	30	0,88	0,88	0,15	3,48	
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
Demolición de cimentaciones de báculos	5	0,80	0,80	0,15	0,48	
Demolición de arquetas de cruce de calzada	2	0,88	0,88	0,15	0,23	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación	5	0,88	0,88	0,15	0,58	
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Montesa	17	0,80	0,80	0,15	1,63	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Montesa	6	0,88	0,88	0,15	0,70	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Montesa	17	0,88	0,88	0,15	1,97	
						39,04
mU06CT080 m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ						
Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra.						
Según planos de desmontajes:						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay	17	0,80	0,80		10,88	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay	9	0,88	0,88		6,97	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay	17	0,88	0,88		13,16	
CENTRO DE MANDO 4-101						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Vallehermoso	11	0,80	0,80		7,04	
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Vallehermoso	5	0,88	0,88		3,87	
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Vallehermoso	11	0,88	0,88		8,52	
CENTRO DE MANDO 4-102						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay	7	0,80	0,80			4,48
- Calle Galileo	43	0,80	0,80			27,52
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay	4	0,88	0,88			3,10
- Calle Galileo	16	0,88	0,88			12,39
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay	7	0,88	0,88			5,42
- Calle Galileo	43	0,88	0,88			33,30
CENTRO DE MANDO 4-117						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Vallehermoso	18	0,80	0,80			11,52
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Vallehermoso	4	0,88	0,88			3,10
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Vallehermoso	18	0,88	0,88			13,94
CENTRO DE MANDO 4-118						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay	30	0,80	0,80			19,20
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay	20	0,88	0,88			15,49
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay	30	0,88	0,88			23,23
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Blasco de Garay	5	0,80	0,80			3,20
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Blasco de Garay	2	0,88	0,88			1,55
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Blasco de Garay	5	0,88	0,88			3,87
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
Demolición de cimentaciones de báculos						
- Calle Montesa	17	0,80	0,80			10,88
Demolición de arquetas de cruce de calzada						
- Calle Montesa	6	0,88	0,88			4,65

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Demolición de arquetas adosadas a la cimentación						
- Calle Montesa						
	17	0,88	0,88		13,16	
						260,44

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C02 UNIDADES LUMINOSAS						
mU13BAS010 m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x6 mm ²						
Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
CM-1	4	56,00				224,00
1-7	4	27,00				108,00
7-8	4	25,00				100,00
8-9	4	25,00				100,00
9-10	4	25,00				100,00
10-11	4	25,00				100,00
CIRCUITO 2						
CM-1	4	64,00				256,00
1-2	4	25,00				100,00
2-3	4	25,00				100,00
3-4	4	25,00				100,00
4-5	4	25,00				100,00
5-6	4	31,00				124,00
CIRCUITO 3						
CM-1	4	24,00				96,00
1-2	4	25,00				100,00
2-3	4	33,00				132,00
1-9	4	25,00				100,00
9-10	4	25,00				100,00
10-11	4	25,00				100,00
11-12	4	25,00				100,00
CIRCUITO 4						
CM-1	4	10,00				40,00
1-2	4	25,00				100,00
2-3	4	27,00				108,00
3-4	4	25,00				100,00
4-5	4	25,00				100,00
5-6	4	25,00				100,00
1-7	4	28,00				112,00
3-11	4	33,00				132,00
3-15	4	41,00				164,00
Recortes 10 %						
	4	80,00				320,00
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
2-3	4	42,00				168,00
3-4	4	27,00				108,00
4-5	4	22,00				88,00
5-6	4	22,00				88,00
6-7	4	24,00				96,00
7-8	4	22,00				88,00
8-9	4	34,00				136,00
9-10	4	20,00				80,00
10-11	4	22,00				88,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11-12	4	22,00			88,00	
12-13	4	22,00			88,00	
13-14	4	21,00			84,00	
3-15	4	22,00			88,00	
15-16	4	22,00			88,00	
16-17	4	22,00			88,00	
17-18	4	22,00			88,00	
18-19	4	32,00			128,00	
19-20	4	22,00			88,00	
20-21	4	22,00			88,00	
21-22	4	22,00			88,00	
22-23	4	22,00			88,00	
6-24	4	29,00			116,00	
7-26	4	37,00			148,00	
Recortes 10 %						
	4	58,00			232,00	
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
CM-1	4	20,00			80,00	
1-2	4	30,00			120,00	
2-3	4	25,00			100,00	
3-4	4	25,00			100,00	
4-5	4	25,00			100,00	
5-6	4	41,00			164,00	
6-7	4	25,00			100,00	
7-8	4	25,00			100,00	
8-9	4	25,00			100,00	
9-10	4	25,00			100,00	
10-11	4	34,00			136,00	
11-12	4	25,00			100,00	
12-13	4	25,00			100,00	
13-14	4	25,00			100,00	
14-15	4	25,00			100,00	
15-16	4	25,00			100,00	
16-17	4	25,00			100,00	
1-18	4	25,00			100,00	
18-19	4	25,00			100,00	
19-20	4	25,00			100,00	
20-21	4	25,00			100,00	
21-22	4	39,00			156,00	
22-23	4	25,00			100,00	
23-24	4	25,00			100,00	
24-25	4	25,00			100,00	
25-26	4	25,00			100,00	
26-27	4	35,00			140,00	
27-28	4	25,00			100,00	
28-29	4	27,00			108,00	
29-30	4	25,00			100,00	
30-31	4	25,00			100,00	
31-32	4	25,00			100,00	
3-33	4	28,00			112,00	
CIRCUITO 2						
20-45	4	11,00			44,00	
45-46	4	23,00			92,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
46-47	4	44,00				176,00
21-51	4	38,00				152,00
51-52	4	25,00				100,00
52-53	4	26,00				104,00
53-54	4	26,00				104,00
54-55	4	23,00				92,00
46-56	4	25,00				100,00
56-57	4	25,00				100,00
57-58	4	37,00				148,00
57-60	4	25,00				100,00
CIRCUITO 3						
CM-1	4	59,00				236,00
1-2	4	34,00				136,00
2-3	4	25,00				100,00
3-4	4	25,00				100,00
4-5	4	25,00				100,00
5-6	4	25,00				100,00
6-7	4	36,00				144,00
7-8	4	25,00				100,00
8-9	4	25,00				100,00
9-10	4	25,00				100,00
10-11	4	33,00				132,00
11-12	4	25,00				100,00
12-13	4	25,00				100,00
13-14	4	25,00				100,00
14-15	4	25,00				100,00
15-16	4	25,00				100,00
16-17	4	25,00				100,00
17-18	4	25,00				100,00
18-19	4	25,00				100,00
19-20	4	25,00				100,00
20-21	4	25,00				100,00
21-22	4	25,00				100,00
22-23	4	35,00				140,00
23-24	4	25,00				100,00
24-25	4	25,00				100,00
25-26	4	25,00				100,00
26-27	4	25,00				100,00
27-28	4	37,00				148,00
28-29	4	25,00				100,00
29-30	4	35,00				140,00
30-31	4	25,00				100,00
31-32	4	25,00				100,00
3-33	4	25,00				100,00
Recortes 10 %						
	4	232,00				928,00
CENTRO DE MANDO 4-117						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CIRCUITO 1						
CM-1	4	43,00			172,00	
1-2	4	66,00			264,00	
2-3	4	22,00			88,00	
3-4	4	22,00			88,00	
4-5	4	22,00			88,00	
5-6	4	22,00			88,00	
6-7	4	22,00			88,00	
1-8	4	25,00			100,00	
1-9	4	22,00			88,00	
9-10	4	22,00			88,00	
10-11	4	22,00			88,00	
11-12	4	22,00			88,00	
12-13	4	22,00			88,00	
CIRCUITO 2						
CM-1	4	36,00			144,00	
1-2	4	21,00			84,00	
2-3	4	22,00			88,00	
3-4	4	22,00			88,00	
4-5	4	22,00			88,00	
5-6	4	22,00			88,00	
6-7	4	31,00			124,00	
7-8	4	22,00			88,00	
8-9	4	22,00			88,00	
9-10	4	22,00			88,00	
10-11	4	22,00			88,00	
1-12	4	28,00			112,00	
12-13	4	22,00			88,00	
13-14	4	22,00			88,00	
14-15	4	22,00			88,00	
15-16	4	22,00			88,00	
16-17	4	21,00			84,00	
17-18	4	32,00			128,00	
18-19	4	22,00			88,00	
19-20	4	22,00			88,00	
20-21	4	22,00			88,00	
21-22	4	22,00			88,00	
Recortes 10 %						
	4	88,00			352,00	
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
CM-1	4	10,00			40,00	
1-2	4	25,00			100,00	
2-3	4	35,00			140,00	
1-9	4	25,00			100,00	
9-10	4	25,00			100,00	
10-11	4	25,00			100,00	
11-12	4	37,00			148,00	
12-13	4	25,00			100,00	
13-14	4	25,00			100,00	
14-15	4	25,00			100,00	
15-16	4	25,00			100,00	
CIRCUITO 2						
CM-1	4	63,00			252,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1-2	4	23,00				92,00
2-3	4	25,00				100,00
3-4	4	25,00				100,00
4-5	4	25,00				100,00
5-6	4	39,00				156,00
6-7	4	25,00				100,00
7-8	4	25,00				100,00
8-9	4	25,00				100,00
9-10	4	18,00				72,00
CIRCUITO 3						
CM-1	4	24,00				96,00
1-2	4	25,00				100,00
2-3	4	33,00				132,00
3-4	4	25,00				100,00
4-5	4	25,00				100,00
5-6	4	25,00				100,00
6-7	4	38,00				152,00
7-8	4	25,00				100,00
8-9	4	27,00				108,00
9-10	4	23,00				92,00
10-11	4	25,00				100,00
3-12	4	38,00				152,00
CIRCUITO 4						
CM-1	4	25,00				100,00
1-2	4	25,00				100,00
2-3	4	25,00				100,00
3-4	4	25,00				100,00
4-5	4	39,00				156,00
5-6	4	23,00				92,00
6-7	4	25,00				100,00
7-8	4	25,00				100,00
8-9	4	25,00				100,00
9-10	4	23,00				92,00
1-11	4	25,00				100,00
11-12	4	16,00				64,00
Recortes 10 %						
	4	121,00				484,00
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						
1-2	4	35,00				140,00
2-3	4	26,00				104,00
3-4	4	24,00				96,00
4-5	4	24,00				96,00
5-6	4	24,00				96,00
6-7	4	24,00				96,00
2-8	4	24,00				96,00
8-9	4	24,00				96,00
9-10	4	24,00				96,00
Recortes 10 %						
	4	23,00				92,00
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7-20	4	25,00			100,00	
20-21	4	28,00			112,00	
21-22	4	23,00			92,00	
13-23	4	31,00			124,00	
23-24	4	25,00			100,00	
24-25	4	26,00			104,00	
25-26	4	25,00			100,00	
26-27	4	25,00			100,00	
CIRCUITO 2						
1-17	4	23,00			92,00	
17-18	4	25,00			100,00	
18-19	4	25,00			100,00	
2-21	4	25,00			100,00	
21-22	4	25,00			100,00	
20-23	4	25,00			100,00	
23-24	4	25,00			100,00	
24-25	4	25,00			100,00	
25-26	4	29,00			116,00	
26-27	4	25,00			100,00	
27-28	4	25,00			100,00	
28-29	4	25,00			100,00	
29-30	4	25,00			100,00	
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
10-32	4	29,00			116,00	
32-33	4	25,00			100,00	
33-34	4	25,00			100,00	
34-35	4	25,00			100,00	
35-36	4	25,00			100,00	
36-37	4	33,00			132,00	
37-38	4	23,00			92,00	
38-39	4	23,00			92,00	
11-40	4	11,00			44,00	
40-41	4	25,00			100,00	
41-42	4	25,00			100,00	
42-43	4	25,00			100,00	
43-44	4	25,00			100,00	
44-45	4	33,00			132,00	
45-46	4	23,00			92,00	
46-47	4	24,00			96,00	
Recortes 10 %						
	4	94,00			376,00	
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						
12-13	4	17,00			68,00	
13-14	4	20,00			80,00	
14-15	4	20,00			80,00	
15-16	4	20,00			80,00	
16-17	4	20,00			80,00	
17-18	4	20,00			80,00	
18-19	4	20,00			80,00	
19-20	4	20,00			80,00	
20-21	4	20,00			80,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
21-22	4	20,00				80,00
22-23	4	20,00				80,00
Recortes 10 %						
	4	22,00				88,00
mU13BAS020 m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X10 mm ²						31.496,00
Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
7-8	4	33,00				132,00
8-9	4	25,00				100,00
9-10	4	25,00				100,00
10-11	4	25,00				100,00
11-12	4	25,00				100,00
12-13	4	23,00				92,00
13-14	4	27,00				108,00
Recortes 10 %						
	4	18,00				72,00
						804,00
mU13BAS030 m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X16 mm ²						
Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CIRCUITO 1						
6-7	4	9,00				36,00
CIRCUITO 2						
CM-1	4	130,00				520,00
1-2	4	24,00				96,00
Recortes 10 %						
	4	16,00				64,00
						716,00
mU13BAS040 m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X25 mm ²						
Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 25 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 2						
CM-1	4	65,00				260,00
1-18	4	58,00				232,00
Recortes 10 %						
	4	13,00				52,00
						544,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU13BAT030 m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x16 mm2						
Conductor de cobre de 1 x 16 mm ² de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	56,00		56,00		
1-7	1	27,00		27,00		
7-8	1	25,00		25,00		
8-9	1	25,00		25,00		
9-10	1	25,00		25,00		
10-11	1	25,00		25,00		
CIRCUITO 2						
CM-1	1	64,00		64,00		
1-2	1	25,00		25,00		
2-3	1	25,00		25,00		
3-4	1	25,00		25,00		
4-5	1	25,00		25,00		
5-6	1	31,00		31,00		
CIRCUITO 3						
CM-1	1	24,00		24,00		
1-2	1	25,00		25,00		
2-3	1	33,00		33,00		
1-9	1	25,00		25,00		
9-10	1	25,00		25,00		
10-11	1	25,00		25,00		
11-12	1	25,00		25,00		
CIRCUITO 4						
CM-1	1	10,00		10,00		
1-2	1	25,00		25,00		
2-3	1	27,00		27,00		
3-4	1	25,00		25,00		
4-5	1	25,00		25,00		
5-6	1	25,00		25,00		
1-7	1	28,00		28,00		
3-11	1	33,00		33,00		
3-15	1	41,00		41,00		
Recortes 10 %						
	1	80,00		80,00		
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
2-3	1	42,00		42,00		
3-4	1	27,00		27,00		
4-5	1	22,00		22,00		
5-6	1	22,00		22,00		
6-7	1	24,00		24,00		
7-8	1	22,00		22,00		
8-9	1	34,00		34,00		
9-10	1	20,00		20,00		
10-11	1	22,00		22,00		
11-12	1	22,00		22,00		

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12-13	1	22,00				22,00
13-14	1	21,00				21,00
3-15	1	22,00				22,00
15-16	1	22,00				22,00
16-17	1	22,00				22,00
17-18	1	22,00				22,00
18-19	1	32,00				32,00
19-20	1	22,00				22,00
20-21	1	22,00				22,00
21-22	1	22,00				22,00
22-23	1	22,00				22,00
6-24	1	29,00				29,00
7-26	1	37,00				37,00
Recortes 10 %						
	1	58,00				58,00
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	20,00				20,00
1-2	1	30,00				30,00
2-3	1	25,00				25,00
3-4	1	25,00				25,00
4-5	1	25,00				25,00
5-6	1	41,00				41,00
6-7	1	25,00				25,00
7-8	1	25,00				25,00
8-9	1	25,00				25,00
9-10	1	25,00				25,00
10-11	1	34,00				34,00
11-12	1	25,00				25,00
12-13	1	25,00				25,00
13-14	1	25,00				25,00
14-15	1	25,00				25,00
15-16	1	25,00				25,00
16-17	1	25,00				25,00
1-18	1	25,00				25,00
18-19	1	25,00				25,00
19-20	1	25,00				25,00
20-21	1	25,00				25,00
21-22	1	39,00				39,00
22-23	1	25,00				25,00
23-24	1	25,00				25,00
24-25	1	25,00				25,00
25-26	1	25,00				25,00
26-27	1	35,00				35,00
27-28	1	25,00				25,00
28-29	1	27,00				27,00
29-30	1	25,00				25,00
30-31	1	25,00				25,00
31-32	1	25,00				25,00
3-33	1	28,00				28,00
CIRCUITO 2						
20-45	1	11,00				11,00
45-46	1	23,00				23,00
46-47	1	44,00				44,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
21-51	1	38,00			38,00	
51-52	1	25,00			25,00	
52-53	1	26,00			26,00	
53-54	1	26,00			26,00	
54-55	1	23,00			23,00	
46-56	1	25,00			25,00	
56-57	1	25,00			25,00	
57-58	1	37,00			37,00	
57-60	1	25,00			25,00	
CIRCUITO 3						
CM-1	1	59,00			59,00	
1-2	1	34,00			34,00	
2-3	1	25,00			25,00	
3-4	1	25,00			25,00	
4-5	1	25,00			25,00	
5-6	1	25,00			25,00	
6-7	1	36,00			36,00	
7-8	1	25,00			25,00	
8-9	1	25,00			25,00	
9-10	1	25,00			25,00	
10-11	1	33,00			33,00	
11-12	1	25,00			25,00	
12-13	1	25,00			25,00	
13-14	1	25,00			25,00	
14-15	1	25,00			25,00	
15-16	1	38,00			38,00	
16-17	1	25,00			25,00	
17-18	1	25,00			25,00	
18-19	1	25,00			25,00	
19-20	1	25,00			25,00	
20-21	1	25,00			25,00	
1-22	1	25,00			25,00	
22-23	1	25,00			25,00	
23-24	1	25,00			25,00	
24-25	1	38,00			38,00	
25-26	1	24,00			24,00	
26-27	1	25,00			25,00	
27-28	1	25,00			25,00	
28-29	1	24,00			24,00	
29-30	1	35,00			35,00	
30-31	1	25,00			25,00	
31-32	1	25,00			25,00	
32-33	1	25,00			25,00	
33-34	1	25,00			25,00	
34-35	1	37,00			37,00	
35-36	1	25,00			25,00	
36-37	1	25,00			25,00	
37-38	1	25,00			25,00	
38-39	1	25,00			25,00	
4-40	1	29,00			29,00	
Recortes 10 %	1	232,00			232,00	
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CM-1	1	43,00				43,00
1-2	1	66,00				66,00
2-3	1	22,00				22,00
3-4	1	22,00				22,00
4-5	1	22,00				22,00
5-6	1	22,00				22,00
6-7	1	22,00				22,00
7-8	1	25,00				25,00
8-9	1	22,00				22,00
9-10	1	22,00				22,00
10-11	1	22,00				22,00
11-12	1	22,00				22,00
12-13	1	22,00				22,00
CIRCUITO 2						
CM-1	1	36,00				36,00
1-2	1	21,00				21,00
2-3	1	22,00				22,00
3-4	1	22,00				22,00
4-5	1	22,00				22,00
5-6	1	22,00				22,00
6-7	1	31,00				31,00
7-8	1	22,00				22,00
8-9	1	22,00				22,00
9-10	1	22,00				22,00
10-11	1	22,00				22,00
11-12	1	28,00				28,00
12-13	1	22,00				22,00
13-14	1	22,00				22,00
14-15	1	22,00				22,00
15-16	1	22,00				22,00
16-17	1	21,00				21,00
17-18	1	32,00				32,00
18-19	1	22,00				22,00
19-20	1	22,00				22,00
20-21	1	22,00				22,00
21-22	1	22,00				22,00
Recortes 10 %	1	88,00				88,00
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	10,00				10,00
1-2	1	25,00				25,00
2-3	1	35,00				35,00
3-4	1	25,00				25,00
4-5	1	25,00				25,00
5-6	1	25,00				25,00
6-7	1	37,00				37,00
7-8	1	25,00				25,00
8-9	1	25,00				25,00
9-10	1	25,00				25,00
10-11	1	25,00				25,00
11-12	1	37,00				37,00
12-13	1	25,00				25,00
13-14	1	25,00				25,00
14-15	1	25,00				25,00
15-16	1	25,00				25,00
CIRCUITO 2						
CM-1	1	63,00				63,00
1-2	1	23,00				23,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2-3	1	25,00			25,00	
3-4	1	25,00			25,00	
4-5	1	25,00			25,00	
5-6	1	39,00			39,00	
6-7	1	25,00			25,00	
7-8	1	25,00			25,00	
8-9	1	25,00			25,00	
1-10	1	18,00			18,00	
CIRCUITO 3						
CM-1	1	24,00			24,00	
1-2	1	25,00			25,00	
2-3	1	33,00			33,00	
3-4	1	25,00			25,00	
4-5	1	25,00			25,00	
5-6	1	25,00			25,00	
6-7	1	38,00			38,00	
7-8	1	25,00			25,00	
8-9	1	27,00			27,00	
9-10	1	23,00			23,00	
10-11	1	25,00			25,00	
3-12	1	38,00			38,00	
CIRCUITO 4						
CM-1	1	25,00			25,00	
1-2	1	25,00			25,00	
2-3	1	25,00			25,00	
3-4	1	25,00			25,00	
4-5	1	39,00			39,00	
5-6	1	23,00			23,00	
6-7	1	25,00			25,00	
7-8	1	25,00			25,00	
8-9	1	25,00			25,00	
9-10	1	23,00			23,00	
1-11	1	25,00			25,00	
11-12	1	16,00			16,00	
Recortes 10 %						
	1	121,00			121,00	
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						
1-2	1	35,00			35,00	
2-3	1	26,00			26,00	
3-4	1	24,00			24,00	
4-5	1	24,00			24,00	
5-6	1	24,00			24,00	
6-7	1	24,00			24,00	
2-8	1	24,00			24,00	
8-9	1	24,00			24,00	
9-10	1	24,00			24,00	
Recortes 10 %						
	1	23,00			23,00	
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
6-7	1	9,00			9,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7-8	1	33,00				33,00
8-9	1	25,00				25,00
9-10	1	25,00				25,00
10-11	1	25,00				25,00
11-12	1	25,00				25,00
12-13	1	23,00				23,00
13-14	1	27,00				27,00
7-20	1	25,00				25,00
20-21	1	28,00				28,00
21-22	1	23,00				23,00
13-23	1	31,00				31,00
23-24	1	25,00				25,00
24-25	1	26,00				26,00
25-26	1	25,00				25,00
26-27	1	25,00				25,00
CIRCUITO 2						
CM-1	1	130,00				130,00
1-2	1	24,00				24,00
1-17	1	23,00				23,00
17-18	1	25,00				25,00
18-19	1	25,00				25,00
2-21	1	25,00				25,00
21-22	1	25,00				25,00
20-23	1	25,00				25,00
23-24	1	25,00				25,00
24-25	1	25,00				25,00
25-26	1	29,00				29,00
26-27	1	25,00				25,00
27-28	1	25,00				25,00
28-29	1	25,00				25,00
29-30	1	25,00				25,00
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
10-32	1	29,00				29,00
32-33	1	25,00				25,00
33-34	1	25,00				25,00
34-35	1	25,00				25,00
35-36	1	25,00				25,00
36-37	1	33,00				33,00
37-38	1	23,00				23,00
38-39	1	23,00				23,00
11-40	1	11,00				11,00
40-41	1	25,00				25,00
41-42	1	25,00				25,00
42-43	1	25,00				25,00
43-44	1	25,00				25,00
44-45	1	33,00				33,00
45-46	1	23,00				23,00
46-47	1	24,00				24,00
Recortes 10 %						
	1	128,00				128,00
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12-13	1	17,00			17,00	
13-14	1	20,00			20,00	
14-15	1	20,00			20,00	
15-16	1	20,00			20,00	
16-17	1	20,00			20,00	
17-18	1	20,00			20,00	
18-19	1	20,00			20,00	
19-20	1	20,00			20,00	
20-21	1	20,00			20,00	
21-22	1	20,00			20,00	
22-23	1	20,00			20,00	
Recortes 10 %						
	1	22,00			22,00	
						8.254,00

mU13BAT040 m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x25 mm²

Conductor de cobre de 1 x 25 mm² de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.

Según planos de estado final

ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE
VALLEHERMOSO

CENTRO DE MANDO 4-102

CIRCUITO 2

CM-1

1-18

Recortes 10 %

1	65,00	65,00
1	58,00	58,00
1	13,00	13,00

136,00

mU13BAT050 m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x35 mm²

Conductor de cobre de 1 x 35 mm² de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.

Según planos de estado final

ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE
VALLEHERMOSO

CENTRO DE MANDO 4-086

Conexión candelabros con placa tt

CIRCUITO 1

- Candelabros Modelo Villa

5	3,00	15,00
---	------	-------

CIRCUITO 2

- Candelabros Modelo Villa

5	3,00	15,00
---	------	-------

CIRCUITO 3

- Candelabros Modelo Villa

6	3,00	18,00
---	------	-------

CIRCUITO 4

- Candelabros Modelo Villa

6	3,00	18,00
---	------	-------

CENTRO DE MANDO 4-101

Conexión candelabros con placa tt

CIRCUITO 1

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
- Candelabros Modelo Villa						
CENTRO DE MANDO 4-102	21	3,00				63,00
Conexión candelabros con placa tt						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 2	32	3,00				96,00
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 3	10	3,00				30,00
- Candelabros Modelo Villa						
CENTRO DE MANDO 4-117	39	3,00				117,00
Conexión candelabros con placa tt						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 2	12	3,00				36,00
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 3	22	3,00				66,00
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 4	10	3,00				30,00
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 2	9	3,00				27,00
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 3	11	3,00				33,00
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 4	11	3,00				33,00
- Candelabros Modelo Villa						
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
Conexión candelabros con placa tt						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 2	9	3,00				27,00
- Candelabros Modelo Villa						
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
Conexión candelabros con placa tt						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 2	15	3,00				45,00
- Candelabros Modelo Villa						
CIRCUITO 1	14	3,00				42,00
- Candelabros Modelo Villa						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	16	3,00			48,00	
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
Conexión candelabros con placa tt						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	11	3,00			33,00	
						792,00
mU13BAB020 m CON.TER. ESPECIAL 0,6/1 KV, 3x2,5 mm ²						
Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm ² . de sección, según Norma UNE-21029, cilíndrico para instalación interior en candelabro, báculo o brazo mural, instalado.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	5	5,00			25,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	5	5,00			25,00	
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	6	5,00			30,00	
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	6	5,00			30,00	
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	21	5,00			105,00	
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	32	5,00			160,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	10	5,00			50,00	
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	39	5,00			195,00	
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	12	5,00			60,00	
CIRCUITO 2						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
- Candelabros Modelo Villa						
	22	5,00				110,00
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	10	5,00				50,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	9	5,00				45,00
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	11	5,00				55,00
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	11	5,00				55,00
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	9	5,00				45,00
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	15	5,00				75,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	14	5,00				70,00
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	16	5,00				80,00
ACTUACIÓN 04: CAMINO VIEJO DE LEGANÉS						
- Camino Viejo de Leganés						
	54	7,00				378,00
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	11	5,00				55,00
						1.698,00
mU13C030 ud CAJA CONEXIÓN COLUMNA 5 BORNAS						
Caja de conexión y protección para brazos y columnas tipo jardín, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , incluidos dichos cartuchos, instalada.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	5			5,00		
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	5			5,00		
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	6			6,00		
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	6			6,00		
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	21			21,00		
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	32			32,00		
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	10			10,00		
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	39			39,00		
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	12			12,00		
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	22			22,00		
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	10			10,00		
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	9			9,00		
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	11			11,00		
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	11			11,00		
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	9					9,00
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	15					15,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	14					14,00
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	16					16,00
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	11					11,00
mU13DA067 ud FAR.VILLLA LED, EQUIPO C-II HASTA 85W						
Farol Villa de fundición de aluminio, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L, dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 85W, incluido transporte y montaje.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	5					5,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	5					5,00
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	6					6,00
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	6					6,00
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	21					21,00
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	32					32,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	10					10,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	39				39,00	
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	12				12,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	22				22,00	
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	10				10,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	9				9,00	
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	11				11,00	
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	11				11,00	
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	9				9,00	
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	15				15,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	14				14,00	
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	16				16,00	
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	11				11,00	
						264,00
mU13DB210 ud LUM. CERRADA LED, CLASE I, HASTA 110W						
Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G.y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 110W, con transporte y montaje.						
Según planos de estado final						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACTUACIÓN 04: CAMINO VIEJO DE LEGANÉS						
- Camino Viejo de Leganés						
	54					54,00
						54,00
mU13DQF100 ud CANDELABRO VILLA DE 4 M						
Candelabro modelo "VILLA" de 4 m de altura, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	5					5,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	5					5,00
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	6					6,00
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	6					6,00
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	21					21,00
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	32					32,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	10					10,00
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	39					39,00
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	12					12,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	22					22,00
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	10					10,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CIRCUITO 3 - Candelabros Modelo Villa	9				9,00	
CIRCUITO 4 - Candelabros Modelo Villa	11				11,00	
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	11				11,00	
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO) CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	9				9,00	
mU13DQF110 ud CANDELABRO VILLA DE 3,20 M Candelabro modelo "VILLA" de 3,20 m de altura, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Según planos de estado final ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA CM 1-012 CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	11				11,00	
						219,00
CM 1-023 CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	15				15,00	
CIRCUITO 2 - Candelabros Modelo Villa	14				14,00	
						45,00
mU13E010 ud PLACA TOMA TIERRA 500X500X2 MM Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir pozos. Según planos de estado final ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO CENTRO DE MANDO 4-086 CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	16				16,00	
						45,00
CIRCUITO 2 - Candelabros Modelo Villa	5				5,00	
CIRCUITO 3 - Candelabros Modelo Villa	5				5,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CIRCUITO 4 - Candelabros Modelo Villa	6					6,00
CENTRO DE MANDO 4-101 CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	21					21,00
CENTRO DE MANDO 4-102 CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	32					32,00
CIRCUITO 2 - Candelabros Modelo Villa	10					10,00
CIRCUITO 3 - Candelabros Modelo Villa	39					39,00
CENTRO DE MANDO 4-117 CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	12					12,00
CIRCUITO 2 - Candelabros Modelo Villa	22					22,00
CENTRO DE MANDO 4-118 CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	10					10,00
CIRCUITO 2 - Candelabros Modelo Villa	9					9,00
CIRCUITO 3 - Candelabros Modelo Villa	11					11,00
CIRCUITO 4 - Candelabros Modelo Villa	11					11,00
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	9					9,00
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA CM 1-012 CIRCUITO 1 - Candelabros Modelo Villa	15					15,00
CIRCUITO 2 - Candelabros Modelo Villa						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		14			14,00	
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
		16			16,00	
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
		11			11,00	
					264,00	
mU13E030 ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN						
Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	5	2,00			10,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	5	2,00			10,00	
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	6	2,00			12,00	
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	6	2,00			12,00	
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	21	2,00			42,00	
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	32	2,00			64,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	10	2,00			20,00	
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	39	2,00			78,00	
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	12	2,00			24,00	
CIRCUITO 2						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
- Candelabros Modelo Villa						
	22					44,00
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	10	2,00				20,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	9	2,00				18,00
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	11	2,00				22,00
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	11	2,00				22,00
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	9	2,00				18,00
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	15	2,00				30,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	14	2,00				28,00
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	16	2,00				32,00
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	11	2,00				22,00
						528,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C03 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y OBRA CIVIL						
mu13KA090 m CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA						
Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	25,00		25,00		
1-7	1	6,00		6,00		
7-8	1	25,00		25,00		
8-9	1	25,00		25,00		
9-10	1	25,00		25,00		
10-11	1	25,00		25,00		
CIRCUITO 2						
CM-1	1	43,00		43,00		
1-2	1	25,00		25,00		
2-3	1	25,00		25,00		
3-4	1	25,00		25,00		
4-5	1	25,00		25,00		
5-6	1	6,00		6,00		
CIRCUITO 3						
CM-1	1	13,00		13,00		
1-2	1	25,00		25,00		
2-3	1	7,00		7,00		
1-9	1	25,00		25,00		
9-10	1	25,00		25,00		
10-11	1	25,00		25,00		
11-12	1	25,00		25,00		
CIRCUITO 4						
CM-1	1	10,00		10,00		
1-2	1	25,00		25,00		
2-3	1	20,00		20,00		
3-4	1	25,00		25,00		
4-5	1	25,00		25,00		
5-6	1	25,00		25,00		
1-7	1	20,00		20,00		
3-11	1	15,00		15,00		
3-15	1	25,00		25,00		
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
2-3	1	12,00		12,00		
3-4	1	15,00		15,00		
4-5	1	22,00		22,00		
5-6	1	22,00		22,00		
6-7	1	11,00		11,00		
7-8	1	22,00		22,00		
8-9	1	23,00		23,00		
9-10	1	20,00		20,00		

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10-11	1	22,00				22,00
11-12	1	22,00				22,00
12-13	1	22,00				22,00
13-14	1	21,00				21,00
3-15	1	22,00				22,00
15-16	1	22,00				22,00
16-17	1	22,00				22,00
17-18	1	22,00				22,00
18-19	1	21,00				21,00
19-20	1	22,00				22,00
20-21	1	22,00				22,00
21-22	1	12,00				12,00
22-23	1	22,00				22,00
6-24	1	7,00				7,00
7-26	1	4,00				4,00
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	20,00				20,00
1-2	1	18,00				18,00
2-3	1	25,00				25,00
3-4	1	25,00				25,00
4-5	1	25,00				25,00
5-6	1	30,00				30,00
8-9	1	25,00				25,00
9-10	1	25,00				25,00
10-11	1	23,00				23,00
11-12	1	25,00				25,00
12-13	1	25,00				25,00
13-14	1	25,00				25,00
14-15	1	25,00				25,00
15-16	1	25,00				25,00
16-17	1	25,00				25,00
17-18	1	25,00				25,00
18-19	1	16,00				16,00
19-20	1	25,00				25,00
20-21	1	25,00				25,00
21-22	1	29,00				29,00
22-23	1	25,00				25,00
23-24	1	25,00				25,00
24-25	1	25,00				25,00
25-26	1	25,00				25,00
26-27	1	24,00				24,00
27-28	1	25,00				25,00
28-29	1	13,00				13,00
29-30	1	25,00				25,00
30-31	1	25,00				25,00
31-32	1	25,00				25,00
3-33	1	5,00				5,00
CIRCUITO 2						
CM-1	1	25,00				25,00
20-45	1	7,00				7,00
45-46	1	23,00				23,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
46-47	1	19,00			19,00	
21-51	1	20,00			20,00	
51-52	1	25,00			25,00	
52-53	1	26,00			26,00	
53-54	1	26,00			26,00	
54-55	1	23,00			23,00	
46-56	1	25,00			25,00	
56-57	1	25,00			25,00	
57-58	1	12,00			12,00	
57-60	1	18,00			18,00	
CIRCUITO 3						
CM-1	1	43,00			43,00	
1-2	1	23,00			23,00	
2-3	1	25,00			25,00	
3-4	1	25,00			25,00	
4-5	1	25,00			25,00	
5-6	1	25,00			25,00	
6-7	1	24,00			24,00	
7-8	1	25,00			25,00	
8-9	1	25,00			25,00	
9-10	1	25,00			25,00	
10-11	1	23,00			23,00	
11-12	1	25,00			25,00	
12-13	1	25,00			25,00	
13-14	1	25,00			25,00	
14-15	1	25,00			25,00	
15-16	1	26,00			26,00	
16-17	1	25,00			25,00	
17-18	1	25,00			25,00	
18-19	1	25,00			25,00	
19-20	1	25,00			25,00	
20-21	1	25,00			25,00	
1-22	1	25,00			25,00	
22-23	1	25,00			25,00	
23-24	1	25,00			25,00	
24-25	1	26,00			26,00	
25-26	1	24,00			24,00	
26-27	1	25,00			25,00	
27-28	1	25,00			25,00	
28-29	1	24,00			24,00	
29-30	1	25,00			25,00	
30-31	1	25,00			25,00	
31-32	1	25,00			25,00	
32-33	1	25,00			25,00	
33-34	1	25,00			25,00	
34-35	1	25,00			25,00	
35-36	1	25,00			25,00	
36-37	1	25,00			25,00	
37-38	1	25,00			25,00	
38-39	1	25,00			25,00	
4-40	1	6,00			6,00	
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	25,00			25,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1-2	1	32,00				32,00
2-3	1	22,00				22,00
3-4	1	22,00				22,00
4-5	1	22,00				22,00
5-6	1	22,00				22,00
6-7	1	22,00				22,00
1-9	1	22,00				22,00
9-10	1	22,00				22,00
10-11	1	22,00				22,00
11-12	1	22,00				22,00
12-13	1	22,00				22,00
CIRCUITO 2						
CM-1	1	3,00				3,00
1-2	1	21,00				21,00
2-3	1	22,00				22,00
3-4	1	22,00				22,00
4-5	1	22,00				22,00
5-6	1	22,00				22,00
6-7	1	18,00				18,00
7-8	1	22,00				22,00
8-9	1	22,00				22,00
9-10	1	22,00				22,00
10-11	1	22,00				22,00
11-12	1	13,00				13,00
12-13	1	22,00				22,00
13-14	1	22,00				22,00
14-15	1	22,00				22,00
15-16	1	22,00				22,00
16-17	1	21,00				21,00
17-18	1	19,00				19,00
18-19	1	22,00				22,00
19-20	1	22,00				22,00
20-21	1	22,00				22,00
21-22	1	22,00				22,00
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	10,00				10,00
1-2	1	21,00				21,00
2-3	1	16,00				16,00
1-9	1	25,00				25,00
9-10	1	25,00				25,00
10-11	1	25,00				25,00
11-12	1	24,00				24,00
12-13	1	25,00				25,00
13-14	1	25,00				25,00
14-15	1	25,00				25,00
15-16	1	25,00				25,00
CIRCUITO 2						
CM-1	1	43,00				43,00
1-2	1	23,00				23,00
2-3	1	25,00				25,00
3-4	1	25,00				25,00
4-5	1	25,00				25,00
5-6	1	28,00				28,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
6-7	1	25,00			25,00	
7-8	1	25,00			25,00	
8-9	1	25,00			25,00	
1-10	1	25,00			25,00	
CIRCUITO 3						
CM-1	1	13,00			13,00	
1-2	1	25,00			25,00	
2-3	1	19,00			19,00	
3-4	1	25,00			25,00	
4-5	1	25,00			25,00	
5-6	1	25,00			25,00	
6-7	1	27,00			27,00	
7-8	1	25,00			25,00	
8-9	1	19,00			19,00	
9-10	1	23,00			23,00	
10-11	1	25,00			25,00	
3-12	1	13,00			13,00	
CIRCUITO 4						
CM-1	1	14,00			14,00	
1-2	1	16,00			16,00	
2-3	1	25,00			25,00	
3-4	1	25,00			25,00	
4-5	1	27,00			27,00	
5-6	1	23,00			23,00	
6-7	1	25,00			25,00	
7-8	1	25,00			25,00	
8-9	1	25,00			25,00	
9-10	1	23,00			23,00	
1-11	1	25,00			25,00	
11-12	1	6,00			6,00	
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						
1-2	1	7,00			7,00	
2-3	1	13,00			13,00	
3-4	1	24,00			24,00	
4-5	1	24,00			24,00	
5-6	1	24,00			24,00	
6-7	1	24,00			24,00	
2-8	1	24,00			24,00	
8-9	1	24,00			24,00	
9-10	1	24,00			24,00	
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
6-7	1	4,00			4,00	
7-8	1	20,00			20,00	
8-9	1	25,00			25,00	
9-10	1	25,00			25,00	
10-11	1	25,00			25,00	
11-12	1	25,00			25,00	
12-13	1	23,00			23,00	
13-14	1	4,00			4,00	
7-20	1	25,00			25,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20-21	1	20,00				20,00
21-22	1	23,00				23,00
13-23	1	19,00				19,00
23-24	1	25,00				25,00
24-25	1	17,00				17,00
25-26	1	25,00				25,00
26-27	1	25,00				25,00
CIRCUITO 2						
1-2	1	3,00				3,00
1-17	1	16,00				16,00
17-18	1	25,00				25,00
18-19	1	25,00				25,00
2-21	1	25,00				25,00
21-22	1	25,00				25,00
20-23	1	25,00				25,00
23-24	1	25,00				25,00
24-25	1	25,00				25,00
25-26	1	16,00				16,00
26-27	1	25,00				25,00
27-28	1	25,00				25,00
28-29	1	25,00				25,00
29-30	1	25,00				25,00
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
10-32	1	22,00				22,00
32-33	1	25,00				25,00
33-34	1	25,00				25,00
34-35	1	25,00				25,00
35-36	1	25,00				25,00
36-37	1	18,00				18,00
37-38	1	23,00				23,00
38-39	1	23,00				23,00
11-40	1	9,00				9,00
40-41	1	25,00				25,00
41-42	1	25,00				25,00
42-43	1	25,00				25,00
43-44	1	25,00				25,00
44-45	1	18,00				18,00
45-46	1	23,00				23,00
46-47	1	24,00				24,00
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						
12-13	1	17,00				17,00
13-14	1	20,00				20,00
14-15	1	20,00				20,00
15-16	1	20,00				20,00
16-17	1	20,00				20,00
17-18	1	20,00				20,00
18-19	1	20,00				20,00
19-20	1	20,00				20,00
20-21	1	20,00				20,00
21-22	1	20,00				20,00
22-23	1	20,00				20,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						6.260,00
mU06CH010 m2 LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm						
Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	25,00	1,00		25,00	
1-7	1	6,00	1,00		6,00	
7-8	1	25,00	1,00		25,00	
8-9	1	25,00	1,00		25,00	
9-10	1	25,00	1,00		25,00	
10-11	1	25,00	1,00		25,00	
CIRCUITO 2						
CM-1	1	43,00	1,00		43,00	
1-2	1	25,00	1,00		25,00	
2-3	1	25,00	1,00		25,00	
3-4	1	25,00	1,00		25,00	
4-5	1	25,00	1,00		25,00	
5-6	1	6,00	1,00		6,00	
CIRCUITO 3						
CM-1	1	13,00	1,00		13,00	
1-2	1	25,00	1,00		25,00	
2-3	1	7,00	1,00		7,00	
1-9	1	25,00	1,00		25,00	
9-10	1	25,00	1,00		25,00	
10-11	1	25,00	1,00		25,00	
11-12	1	25,00	1,00		25,00	
CIRCUITO 4						
CM-1	1	10,00	1,00		10,00	
1-2	1	25,00	1,00		25,00	
2-3	1	20,00	1,00		20,00	
3-4	1	25,00	1,00		25,00	
4-5	1	25,00	1,00		25,00	
5-6	1	25,00	1,00		25,00	
1-7	1	20,00	1,00		20,00	
3-11	1	15,00	1,00		15,00	
3-15	1	25,00	1,00		25,00	
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
2-3	1	12,00	1,00		12,00	
3-4	1	15,00	1,00		15,00	
4-5	1	22,00	1,00		22,00	
5-6	1	22,00	1,00		22,00	
6-7	1	11,00	1,00		11,00	
7-8	1	22,00	1,00		22,00	
8-9	1	23,00	1,00		23,00	
9-10	1	20,00	1,00		20,00	
10-11	1	22,00	1,00		22,00	
11-12	1	22,00	1,00		22,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12-13	1	22,00	1,00			22,00
13-14	1	21,00	1,00			21,00
3-15	1	22,00	1,00			22,00
15-16	1	22,00	1,00			22,00
16-17	1	22,00	1,00			22,00
17-18	1	22,00	1,00			22,00
18-19	1	21,00	1,00			21,00
19-20	1	22,00	1,00			22,00
20-21	1	22,00	1,00			22,00
21-22	1	12,00	1,00			12,00
22-23	1	22,00	1,00			22,00
6-24	1	7,00	1,00			7,00
7-26	1	4,00	1,00			4,00
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	20,00	1,00			20,00
1-2	1	18,00	1,00			18,00
2-3	1	25,00	1,00			25,00
3-4	1	25,00	1,00			25,00
4-5	1	25,00	1,00			25,00
5-6	1	25,00	1,00			25,00
8-9	1	25,00	1,00			25,00
9-10	1	25,00	1,00			25,00
10-11	1	23,00	1,00			23,00
11-12	1	25,00	1,00			25,00
12-13	1	25,00	1,00			25,00
13-14	1	25,00	1,00			25,00
14-15	1	25,00	1,00			25,00
15-16	1	25,00	1,00			25,00
16-17	1	25,00	1,00			25,00
1-18	1	25,00	1,00			25,00
18-19	1	16,00	1,00			16,00
19-20	1	25,00	1,00			25,00
20-21	1	25,00	1,00			25,00
21-22	1	29,00	1,00			29,00
22-23	1	25,00	1,00			25,00
23-24	1	25,00	1,00			25,00
24-25	1	25,00	1,00			25,00
25-26	1	25,00	1,00			25,00
26-27	1	24,00	1,00			24,00
27-28	1	25,00	1,00			25,00
28-29	1	13,00	1,00			13,00
29-30	1	25,00	1,00			25,00
30-31	1	25,00	1,00			25,00
31-32	1	25,00	1,00			25,00
3-33	1	5,00	1,00			5,00
CIRCUITO 2						
CM-1	1	25,00	1,00			25,00
20-45	1	7,00	1,00			7,00
45-46	1	23,00	1,00			23,00
46-47	1	19,00	1,00			19,00
21-51	1	20,00	1,00			20,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
51-52	1	25,00	1,00		25,00	
52-53	1	26,00	1,00		26,00	
53-54	1	26,00	1,00		26,00	
54-55	1	23,00	1,00		23,00	
46-56	1	25,00	1,00		25,00	
56-57	1	25,00	1,00		25,00	
57-58	1	12,00	1,00		12,00	
57-60	1	18,00	1,00		18,00	
CIRCUITO 3						
CM-1	1	43,00	1,00		43,00	
1-2	1	23,00	1,00		23,00	
2-3	1	25,00	1,00		25,00	
3-4	1	25,00	1,00		25,00	
4-5	1	25,00	1,00		25,00	
5-6	1	25,00	1,00		25,00	
6-7	1	24,00	1,00		24,00	
7-8	1	25,00	1,00		25,00	
8-9	1	25,00	1,00		25,00	
9-10	1	25,00	1,00		25,00	
10-11	1	23,00	1,00		23,00	
11-12	1	25,00	1,00		25,00	
12-13	1	25,00	1,00		25,00	
13-14	1	25,00	1,00		25,00	
14-15	1	25,00	1,00		25,00	
15-16	1	26,00	1,00		26,00	
16-17	1	25,00	1,00		25,00	
17-18	1	25,00	1,00		25,00	
18-19	1	25,00	1,00		25,00	
19-20	1	25,00	1,00		25,00	
20-21	1	25,00	1,00		25,00	
1-22	1	25,00	1,00		25,00	
22-23	1	25,00	1,00		25,00	
23-24	1	25,00	1,00		25,00	
24-25	1	26,00	1,00		26,00	
25-26	1	24,00	1,00		24,00	
26-27	1	25,00	1,00		25,00	
27-28	1	25,00	1,00		25,00	
28-29	1	24,00	1,00		24,00	
29-30	1	25,00	1,00		25,00	
30-31	1	25,00	1,00		25,00	
31-32	1	25,00	1,00		25,00	
32-33	1	25,00	1,00		25,00	
33-34	1	25,00	1,00		25,00	
34-35	1	25,00	1,00		25,00	
35-36	1	25,00	1,00		25,00	
36-37	1	25,00	1,00		25,00	
37-38	1	25,00	1,00		25,00	
38-39	1	25,00	1,00		25,00	
4-40	1	6,00	1,00		6,00	
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	25,00	1,00		25,00	
1-2	1	32,00	1,00		32,00	
2-3	1	22,00	1,00		22,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
3-4	1	22,00	1,00			22,00
4-5	1	22,00	1,00			22,00
5-6	1	22,00	1,00			22,00
6-7	1	22,00	1,00			22,00
1-9	1	22,00	1,00			22,00
9-10	1	22,00	1,00			22,00
10-11	1	22,00	1,00			22,00
11-12	1	22,00	1,00			22,00
12-13	1	22,00	1,00			22,00
12-13	1	22,00	1,00			22,00
CIRCUITO 2						
CM-1	1	3,00	1,00			3,00
1-2	1	21,00	1,00			21,00
2-3	1	22,00	1,00			22,00
3-4	1	22,00	1,00			22,00
4-5	1	22,00	1,00			22,00
5-6	1	22,00	1,00			22,00
6-7	1	18,00	1,00			18,00
7-8	1	22,00	1,00			22,00
8-9	1	22,00	1,00			22,00
9-10	1	22,00	1,00			22,00
10-11	1	22,00	1,00			22,00
11-12	1	13,00	1,00			13,00
12-13	1	22,00	1,00			22,00
13-14	1	22,00	1,00			22,00
14-15	1	22,00	1,00			22,00
15-16	1	22,00	1,00			22,00
16-17	1	21,00	1,00			21,00
17-18	1	19,00	1,00			19,00
18-19	1	22,00	1,00			22,00
19-20	1	22,00	1,00			22,00
19-20	1	22,00	1,00			22,00
20-21	1	22,00	1,00			22,00
20-21	1	22,00	1,00			22,00
21-22	1	22,00	1,00			22,00
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	10,00	1,00			10,00
1-2	1	21,00	1,00			21,00
2-3	1	16,00	1,00			16,00
1-9	1	25,00	1,00			25,00
9-10	1	25,00	1,00			25,00
10-11	1	25,00	1,00			25,00
11-12	1	24,00	1,00			24,00
12-13	1	25,00	1,00			25,00
13-14	1	25,00	1,00			25,00
14-15	1	25,00	1,00			25,00
15-16	1	25,00	1,00			25,00
CIRCUITO 2						
CM-1	1	43,00	1,00			43,00
1-2	1	23,00	1,00			23,00
2-3	1	25,00	1,00			25,00
3-4	1	25,00	1,00			25,00
4-5	1	25,00	1,00			25,00
5-6	1	28,00	1,00			28,00
6-7	1	25,00	1,00			25,00
7-8	1	25,00	1,00			25,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
8-9	1	25,00	1,00		25,00	
1-10	1	25,00	1,00		25,00	
CIRCUITO 3						
CM-1	1	13,00	1,00		13,00	
1-2	1	25,00	1,00		25,00	
2-3	1	19,00	1,00		19,00	
3-4	1	25,00	1,00		25,00	
4-5	1	25,00	1,00		25,00	
5-6	1	25,00	1,00		25,00	
6-7	1	27,00	1,00		27,00	
7-8	1	25,00	1,00		25,00	
8-9	1	19,00	1,00		19,00	
9-10	1	23,00	1,00		23,00	
10-11	1	25,00	1,00		25,00	
3-12	1	13,00	1,00		13,00	
CIRCUITO 4						
CM-1	1	14,00	1,00		14,00	
1-2	1	16,00	1,00		16,00	
2-3	1	25,00	1,00		25,00	
3-4	1	25,00	1,00		25,00	
4-5	1	27,00	1,00		27,00	
5-6	1	23,00	1,00		23,00	
6-7	1	25,00	1,00		25,00	
7-8	1	25,00	1,00		25,00	
8-9	1	25,00	1,00		25,00	
9-10	1	23,00	1,00		23,00	
1-11	1	25,00	1,00		25,00	
11-12	1	6,00	1,00		6,00	
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						
1-2	1	7,00	1,00		7,00	
2-3	1	13,00	1,00		13,00	
3-4	1	24,00	1,00		24,00	
4-5	1	24,00	1,00		24,00	
5-6	1	24,00	1,00		24,00	
6-7	1	24,00	1,00		24,00	
2-8	1	24,00	1,00		24,00	
8-9	1	24,00	1,00		24,00	
9-10	1	24,00	1,00		24,00	
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
6-7	1	4,00	1,00		4,00	
7-8	1	20,00	1,00		20,00	
8-9	1	25,00	1,00		25,00	
9-10	1	25,00	1,00		25,00	
10-11	1	25,00	1,00		25,00	
11-12	1	25,00	1,00		25,00	
12-13	1	23,00	1,00		23,00	
13-14	1	4,00	1,00		4,00	
7-20	1	25,00	1,00		25,00	
20-21	1	20,00	1,00		20,00	
21-22	1	23,00	1,00		23,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13-23	1	19,00	1,00			19,00
23-24	1	25,00	1,00			25,00
24-25	1	17,00	1,00			17,00
25-26	1	25,00	1,00			25,00
26-27	1	25,00	1,00			25,00
CIRCUITO 2						
1-2	1	3,00	1,00			3,00
1-17	1	16,00	1,00			16,00
17-18	1	25,00	1,00			25,00
18-19	1	25,00	1,00			25,00
2-21	1	25,00	1,00			25,00
21-22	1	25,00	1,00			25,00
20-23	1	25,00	1,00			25,00
23-24	1	25,00	1,00			25,00
24-25	1	25,00	1,00			25,00
25-26	1	16,00	1,00			16,00
26-27	1	25,00	1,00			25,00
27-28	1	25,00	1,00			25,00
28-29	1	25,00	1,00			25,00
29-30	1	25,00	1,00			25,00
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
10-32	1	22,00	1,00			22,00
32-33	1	25,00	1,00			25,00
33-34	1	25,00	1,00			25,00
34-35	1	25,00	1,00			25,00
35-36	1	25,00	1,00			25,00
36-37	1	18,00	1,00			18,00
37-38	1	23,00	1,00			23,00
38-39	1	23,00	1,00			23,00
11-40	1	9,00	1,00			9,00
40-41	1	25,00	1,00			25,00
41-42	1	25,00	1,00			25,00
42-43	1	25,00	1,00			25,00
43-44	1	25,00	1,00			25,00
44-45	1	18,00	1,00			18,00
45-46	1	23,00	1,00			23,00
46-47	1	24,00	1,00			24,00
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						
12-13	1	17,00	1,00			17,00
13-14	1	20,00	1,00			20,00
14-15	1	20,00	1,00			20,00
15-16	1	20,00	1,00			20,00
16-17	1	20,00	1,00			20,00
17-18	1	20,00	1,00			20,00
18-19	1	20,00	1,00			20,00
19-20	1	20,00	1,00			20,00
20-21	1	20,00	1,00			20,00
21-22	1	20,00	1,00			20,00
22-23	1	20,00	1,00			20,00
						6.260,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU13KA130 m CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MÁQUINA						
Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos coarrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero, completamente terminada.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	10,00			10,00	
CIRCUITO 2						
CM-1	1	21,00			21,00	
CIRCUITO 3						
CM-1	1	11,00			11,00	
CIRCUITO 4						
2-3	1	10,00			10,00	
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
3-4	1	12,00			12,00	
6-7	1	13,00			13,00	
8-9	1	11,00			11,00	
18-19	1	11,00			11,00	
21-22	1	10,00			10,00	
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
1-2	1	12,00			12,00	
5-6	1	11,00			11,00	
10-11	1	11,00			11,00	
18-19	1	10,00			10,00	
21-22	1	10,00			10,00	
26-27	1	11,00			11,00	
28-29	1	13,00			13,00	
CIRCUITO 2						
CM-1	1	28,00			28,00	
CIRCUITO 3						
CM-1	1	16,00			16,00	
1-2	1	11,00			11,00	
6-7	1	12,00			12,00	
10-11	1	10,00			10,00	
15-16	1	12,00			12,00	
24-25	1	12,00			12,00	
29-30	1	10,00			10,00	
34-35	1	12,00			12,00	
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						
CM-1	1	18,00			18,00	
1-2	1	12,00			12,00	
CIRCUITO 2						
6-7	1	13,00			13,00	
17-18	1	13,00			13,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
11-12						
	1			13,00		13,00
CIRCUITO 2						
CM-1						
	1			20,00		20,00
5-6						
	1			13,00		13,00
CIRCUITO 3						
CM-1						
	1			11,00		11,00
2-3						
	1			14,00		14,00
6-7						
	1			11,00		11,00
8-9						
	1			12,00		12,00
CIRCUITO 4						
CM-1						
	1			11,00		11,00
4-5						
	1			11,00		11,00
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						
2-3						
	1			13,00		13,00
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
7-8						
	1			13,00		13,00
20-21						
	1			10,00		10,00
13-23						
	1			12,00		12,00
24-25						
	1			13,00		13,00
CIRCUITO 2						
CM-1						
	1			13,00		13,00
1-2						
	1			14,00		14,00
25-26						
	1			13,00		13,00
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
36-37						
	1			15,00		15,00
44-45						
	1			15,00		15,00
mU13KB020 ud ARQUETA ACERA EXISTENTE						
Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
ARQUETAS ADOSADAS A CIMENTACIÓN						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	5					5,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	5					5,00
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CIRCUITO 4		6			6,00	
- Candelabros Modelo Villa		6			6,00	
ARQUETAS DE CRUCE DE CALZADA						
CIRCUITO 1		3			3,00	
CIRCUITO 2		4			4,00	
CIRCUITO 3		3			3,00	
CIRCUITO 4		4			4,00	
CENTRO DE MANDO 4-101						
ARQUETAS ADOSADAS A CIMENTACIÓN						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa		21			21,00	
ARQUETAS DE CRUCE DE CALZADA						
CIRCUITO 1		10			10,00	
CENTRO DE MANDO 4-102						
ARQUETAS ADOSADAS A CIMENTACIÓN						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa		32			32,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa		10			10,00	
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa		39			39,00	
ARQUETAS DE CRUCE DE CALZADA						
CIRCUITO 1						
15					15,00	
CIRCUITO 2		8			8,00	
CIRCUITO 3		18			18,00	
CENTRO DE MANDO 4-117						
ARQUETAS ADOSADAS A CIMENTACIÓN						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa		12			12,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa		22			22,00	
ARQUETAS DE CRUCE DE CALZADA						
CIRCUITO 1						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CIRCUITO 2		5			5,00	
CENTRO DE MANDO 4-118		4			4,00	
ARQUETAS ADOSADAS A CIMENTACIÓN						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa		10			10,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa		9			9,00	
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa		11			11,00	
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa		11			11,00	
ARQUETAS DE CRUCE DE CALZADA						
CIRCUITO 1						
4					4,00	
CIRCUITO 2						
4					4,00	
CIRCUITO 3						
7					7,00	
CIRCUITO 4						
4					4,00	
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
ARQUETAS ADOSADAS A CIMENTACIÓN						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa		9			9,00	
ARQUETAS DE CRUCE DE CALZADA						
CIRCUITO 1						
3					3,00	
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
ARQUETAS ADOSADAS A CIMENTACIÓN						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa		15			15,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa		14			14,00	
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa		16			16,00	
ARQUETAS DE CRUCE DE CALZADA						
CM 1-012						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CIRCUITO 1		8			8,00	
CIRCUITO 2		5			5,00	
CM 1-023						
CIRCUITO 1		6			6,00	
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
ARQUETAS ADOSADAS A CIMENTACIÓN						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	11				11,00	
						379,00
mU13KC100 ud CIMENTACIÓN C1,C2 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA						
Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0,20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	5				5,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	5				5,00	
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	6				6,00	
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	6				6,00	
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	21				21,00	
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	32				32,00	
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	10				10,00	
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	39				39,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	12					12,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	22					22,00
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	10					10,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	9					9,00
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	11					11,00
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	11					11,00
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	9					9,00
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	15					15,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	14					14,00
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	16					16,00
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	11					11,00
mU13KD010 ud EXC.TOMA TIE. 500X500 MM EN ARQUETA NUEVA						
Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción.						
Según planos de estado final						
ACTUACIÓN 01: CALLES DEL ENTORNO DE VALLEHERMOSO						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CENTRO DE MANDO 4-086						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	5			5,00		
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	5			5,00		
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	6			6,00		
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	6			6,00		
CENTRO DE MANDO 4-101						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	21			21,00		
CENTRO DE MANDO 4-102						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	32			32,00		
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	10			10,00		
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	39			39,00		
CENTRO DE MANDO 4-117						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	12			12,00		
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	22			22,00		
CENTRO DE MANDO 4-118						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	10			10,00		
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	9			9,00		
CIRCUITO 3						
- Candelabros Modelo Villa						
	11			11,00		
CIRCUITO 4						
- Candelabros Modelo Villa						
	11			11,00		
ACTUACIÓN 02: CALLE CONDE DUQUE						
CIRCUITO 1						

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
- Candelabros Modelo Villa						
	9					9,00
ACTUACIÓN 03: CALLE MONTESA						
CM 1-012						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	15					15,00
CIRCUITO 2						
- Candelabros Modelo Villa						
	14					14,00
CM 1-023						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	16					16,00
ACTUACIÓN 05: CALLE DE LA HERRADURA (CASA DE CAMPO)						
CIRCUITO 1						
- Candelabros Modelo Villa						
	11					11,00
PASE010 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS						
Partida alzada a justificar para imprevistos en la red de alumbrado público y la adecuación de las instalaciones de alumbrado existentes.						
	1					1,00
						1,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C04 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN						
mG02B190 m3 TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL						
Transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).						
S/ mediciones de los capítulos						
C01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES						
- Desmontajes de luminarias	54	1,50		81,00		
- Desmontajes de luminarias y báculos	148	2,50		370,00		
- Demolición de hormigón en masa	1	113,67		113,67		
- Demolición de fábrica de ladrillo	1	66,08		66,08		
				630,75		
mG02B230 m3 CANON RCD MEZCLADO						
Descarga en planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados con recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.						
S/ mediciones de los capítulos						
C01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES						
- Desmontajes de luminarias	54	1,50	1,30	105,30		
- Desmontajes de luminarias y báculos	148	2,50	1,30	481,00		
- Demolición de hormigón en masa	1	113,67	1,30	147,77		
- Demolición de fábrica de ladrillo	1	66,08	1,30	85,90		
				819,97		

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C05 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO C05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
mS01A010 ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO						
Casco de seguridad homologado.						
	9					9,00
mS01A030 ud MONO DE TRABAJO						
Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	9					9,00
mS01A050 ud TRAJE IMPERMEABLE						
Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	9					9,00
mS01A070 ud MANDIL SOLDADURA						
Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	2					2,00
mS01A080 ud CHALECO REFLECTANTE						
Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	9					9,00
mS01A090 ud MUÑEQUERA DE CUERO						
Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	9					9,00
mS01B020 ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA						
Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.						
	2					2,00
mS01C020 ud MASCARILLA SOLD.1 VALVULA						
Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.						
	2					2,00
mS01C070 ud MASCARILLA CELULOSA						
Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.						
	9					9,00
						9,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO						
Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.							
		9			9,00		
mS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC						
Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.							
		18			18,00		
mS01E020	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO						
Amortiguador de ruido fabricado con casquitos ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.							
		9			9,00		
mS01G010	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO						
Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.							
		9			9,00		
mS01G020	ud PAR GUANTES GOMA FINA						
Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pastería, hormigonado, etc.							
		18			18,00		
mS01G090	ud PAR GUANTES DIELÉCTRICOS A.T.						
Par de guantes de protección eléctrica de alta tensión fabricados con material de alto poder dieléctrico, homologados.							
		2			2,00		
mS01G100	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA						
Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.							
		2			2,00		
mS01H010	ud PAR DE BOTAS GOMA						
Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.							
		9			9,00		
mS01H060	ud PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS A.T						
Par de botas de protección eléctrica de alta tensión fabricadas con material de alto poder dieléctrico, homologadas.							
		2			2,00		
mS01H070	ud PAR DE BOTAS SERRAJE						
Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.							

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		9					9,00
SUBCAPÍTULO C05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS							
mS02A030	ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m						
Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.							
		15					15,00
mS02A060	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m						
Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.							
		15					15,00
mS02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45						
Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.							
		15					15,00
mS02A110	ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm						
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.							
		15					15,00
mS02A130	ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm						
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.							
		7					7,00
mS02A150	ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm						
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.							
		7					7,00
mS02A180	ud SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm						
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.							
		7					7,00
mS02A210	ud LÁMPARA INTERMITENTE						
Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.							
		30					30,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mS02A240 m CORDÓN DE BALIZAMIENTO						
Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	300,00			300,00	
					300,00	
mS02B010 m VALLA METALICA						
Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1	175,00			175,00	
					175,00	
mS02B050 m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA						
Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	50,00	2,00		100,00	
					100,00	
mS02G010 ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA						
Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	3				3,00	
					3,00	
mS02G020 ud DIFERENCIAL 300 mA						
Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	3				3,00	
					3,00	
mS02G030 ud DIFERENCIAL 30 mA						
Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.	3				3,00	
					3,00	
mS02F020 ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG						
Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	6				6,00	
					6,00	

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C05.03 INSTALACIONES DE HIGIENE, BIENESTAR Y PRIMEROS AUXILIOS						
mS03C020 ud CASETA ASEOS 20,50 m ² 6-12 m						
Casetas prefabricadas moduladas de 20,50 m ² de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1					1,00
						1,00
mS03C120 ud CASETA VEST.20,50 m ² 6-12 m						
Casetas prefabricadas moduladas de 20,50 m ² de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1					1,00
						1,00
mS03C220 ud CASETA COMED.20,50m ² 6-12 m						
Casetas prefabricadas moduladas de 20,50 m ² de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1					1,00
						1,00
mS03D010 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS						
Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	21,00				21,00
						21,00
mS03D020 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO						
Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	21,00				21,00
						21,00

MEDICIONES GENERALES

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mS03D030 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR						
Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	21,00		21,00		
				21,00		
mS03E030 ud MATERIAL SANITARIO						
Material sanitario para curas y primeros auxilios.	2			2,00		
				2,00		
SUBCAPÍTULO C05.04 OTROS SERVICIOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO						
mS03E070 ud HORA BRIGADA SEGURIDAD						
Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	70			70,00		
				70,00		
mS03E080 ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES						
Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	90			90,00		
				90,00		
mS03E090 ud HORA SEÑALISTA						
Mano de obra de señalista (peón)	70			70,00		
				70,00		



desarrollo urbano
sostenible

MADRID

DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)
LOTE 2

Documento IV: PRESUPUESTO
IV.2. CUADROS DE PRECIOS



IV.2. CUADROS DE PRECIOS

Los precios de aplicación para la elaboración del presente presupuesto son los incluidos en Base de Precios del Ayuntamiento de Madrid de 2.016, aplicable a los Presupuestos de los Proyectos de Urbanización y Edificación de Obra Nueva, aprobado por Decreto del Delegado del Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible en fecha 1 de julio de 2.016.

Los precios utilizados se consideran adecuados al mercado, según lo dispuesto en el artículo 87 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

Las partidas alzadas se justificarán con las unidades del cuadro de precios del presente proyecto, o en su defecto, con las unidades del cuadro de precios de la base de precios del Ayuntamiento de Madrid de 2.016, aplicable a los Presupuestos de los Proyectos de Urbanización y Edificación de Obra Nueva, aprobado por Decreto del Delegado del Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible en fecha 1 de julio de 2.016.

Madrid, Septiembre de 2.017.

La Técnico Municipal:

Fdo.: Lidia García Matas

Unidad Técnica 1

El Ingeniero Autor del Proyecto:

Fdo.: Alberto J. Belinchón Callejo

(I.C.C.P.)



desarrollo urbano
sostenible

MADRID

DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)
LOTE 2

Documento IV: PRESUPUESTO
IV.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

**IV.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Para la realización de las obras objeto del presente proyecto, serán de aplicación los precios incluidos en el Cuadro de Precios aplicable a los Presupuestos de los Proyectos de Urbanización y Edificación de Obra Nueva en el Ayuntamiento de Madrid correspondientes al año 2.016, aprobado por Decreto del Delegado del Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible en fecha 1 de julio de 2.016.

Madrid, Septiembre de 2.017.

La Técnico Municipal:

Fdo.: Lidia García Matas

Unidad Técnica 1

El Ingeniero Autor del Proyecto:

Fdo.: Alberto J. Belinchón Callejo

(I.C.C.P.)



desarrollo urbano
sostenible

MADRID

DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)
LOTE 2

Documento IV: PRESUPUESTO
IV.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

**IV.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Para la realización de las obras objeto del presente proyecto, serán de aplicación los precios incluidos en el Cuadro de Precios aplicable a los Presupuestos de los Proyectos de Urbanización y Edificación de Obra Nueva en el Ayuntamiento de Madrid correspondientes al año 2.016, aprobado por Decreto del Delegado del Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible en fecha 1 de julio de 2.016.

Madrid, Septiembre de 2.017.

La Técnico Municipal:

Fdo.: Lidia García Matas

Unidad Técnica 1

El Ingeniero Autor del Proyecto:

Fdo.: Alberto J. Belinchón Callejo

(I.C.C.P.)



desarrollo urbano
sostenible

MADRID

DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)
LOTE 2

Documento IV: PRESUPUESTO
IV.3. PRESUPUESTOS



desarrollo urbano
sostenible

MADRID

DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)
LOTE 2

Documento IV: PRESUPUESTO

IV.3.1. PRESUPUESTOS GENERALES

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				
mU13F120	ud MONTAJE O DESMONTAJE LUMINARIA HASTA 12 M	54,00	9,55	515,70
	Montaje o desmontaje de luminaria, hasta 12 m de altura.			
mU13F170	ud MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 14,5 M	148,00	58,70	8.687,60
	Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 14,5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
mU01BB020	m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA	113,67	68,41	7.776,16
	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.			
mU01BB060	m3 DEMO.COMP.FAB.LADRILLO MACIZO	66,08	38,67	2.555,31
	Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.			
mU02ER040	m3 RELLENO MINA/ POZO PRÉSTAMO	230,48	48,73	11.231,29
	Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil.			
mU03EP010	m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS	39,04	80,32	3.135,69
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
mU06CT080	m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ	260,44	31,83	8.289,81
	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra.			
TOTAL CAPÍTULO C01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES.....			42.191,56	

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 UNIDADES LUMINOSAS				
mU13BAS010	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x6 mm ²	31.496,00	2,81	88.503,76
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
mU13BAS020	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X10 mm ²	804,00	4,17	3.352,68
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
mU13BAS030	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X16 mm ²	716,00	4,64	3.322,24
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
mU13BAS040	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X25 mm ²	544,00	5,25	2.856,00
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 25 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
mU13BAT030	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x16 mm ²	8.254,00	2,81	23.193,74
	Conductor de cobre de 1 x 16 mm ² de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.			
mU13BAT040	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1X25 mm ²	136,00	4,05	550,80
	Conductor de cobre de 1 x 25 mm ² de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.			
mU13BAT050	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x35 mm ²	792,00	5,57	4.411,44
	Conductor de cobre de 1 x 35 mm ² de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.			
mU13BAB020	m CON.TER. ESPECIAL 0,6/1 KV, 3x2,5 mm ²	1.698,00	2,02	3.429,96
	Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm ² de sección, según Norma UNE-21029, cilíndrico para instalación interior en candelabro, báculo o brazo mural, instalado.			
mU13C030	ud CAJA CONEXIÓN COLUMNA 5 BORNAS	264,00	23,15	6.111,60
	Caja de conexión y protección para brazos y columnas tipo jardín, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , incluidos dichos cartuchos, instalada.			
mU13DA067	ud FAR.VILLLA LED, EQUIPO C-II HASTA 85W	264,00	338,00	89.232,00
	Farol Villa de fundición de aluminio, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L, dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 85W, incluido transporte y montaje.			

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU13DB210 ud LUM. CERRADA LED, CLASE I, HASTA 110W Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G.y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 110W, con transporte y montaje.	54,00	511,00	27.594,00
mU13DQF100 ud CANDELABRO VILLA DE 4 M Candelabro modelo "VILLA" de 4 m de altura, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación.	219,00	379,28	83.062,32
mU13DQF110 ud CANDELABRO VILLA DE 3,20 M Candelabro modelo "VILLA" de 3,20 m de altura, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación.	45,00	241,29	10.858,05
mU13E010 ud PLACA TOMA TIERRA 500X500X2 MM Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir pozo.	264,00	64,02	16.901,28
mU13E030 ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.	528,00	8,69	4.588,32
TOTAL CAPÍTULO C02 UNIDADES LUMINOSAS.....			367.968,19

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y OBRA CIVIL			
mU13KA090 m CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PC TG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.	6.260,00	51,03	319.447,80
mU06CH010 m2 LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	6.260,00	16,22	101.537,20
mU13KA130 m CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	613,00	117,75	72.180,75
mU13KB020 ud ARQUETA ACERA EXISTENTE Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.	379,00	144,24	54.666,96
mU13KC100 ud CIMENTACIÓN C1,C2 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	264,00	161,98	42.762,72
mU13KD010 ud EXC.TOMA TIE. 500X500X MM EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción.	264,00	17,25	4.554,00
PASE010 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Partida alzada a justificar para imprevistos en la red de alumbrado público y la adecuación de las instalaciones de alumbrado existentes.	1,00	50.937,50	50.937,50
TOTAL CAPÍTULO C03 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y OBRA CIVIL.....			646.086,93

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN				
mG02B190	m3 TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL			
	Transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).	630,75	5,24	3.305,13
mG02B230	m3 CANON RCD MEZCLADO			
	Descarga en planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados con recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.	819,97	12,36	10.134,83
TOTAL CAPÍTULO C04 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.....		13.439,96		

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO C05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
mS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
	Casco de seguridad homologado.	9,00	5,53	49,77
mS01A030	ud MONO DE TRABAJO			
	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	23,46	211,14
mS01A050	ud TRAJE IMPERMEABLE			
	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	18,40	165,60
mS01A070	ud MANDIL SOLDADURA			
	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	18,47	36,94
mS01A080	ud CHALECO REFLECTANTE			
	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	15,33	137,97
mS01A090	ud MUÑEQUERA DE CUERO			
	Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	8,33	74,97
mS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	2,00	26,58	53,16
mS01C020	ud MASCARILLA SOLD.1 VALVULA			
	Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y alóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	2,00	17,78	35,56
mS01C070	ud MASCARILLA CELULOSA			
	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	9,00	2,49	22,41
mS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO			
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	9,00	17,53	157,77
mS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC			
	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	18,00	0,61	10,98

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mS01E020	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO			
	Amortiguador de ruido fabricado con casquitos ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	9,00	16,53	148,77
mS01G010	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO			
	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	9,00	5,51	49,59
mS01G020	ud PAR GUANTES GOMA FINA			
	Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pastería, hormigonado, etc.	18,00	2,05	36,90
mS01G090	ud PAR GUANTES DIELÉCTRICOS A.T.			
	Par de guantes de protección eléctrica de alta tensión fabricados con material de alto poder dielectrico, homologados.	2,00	46,26	92,52
mS01G100	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA			
	Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.	2,00	6,16	12,32
mS01H010	ud PAR DE BOTAS GOMA			
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.	9,00	16,09	144,81
mS01H060	ud PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS A.T			
	Par de botas de protección eléctrica de alta tensión fabricadas con material de alto poder dieléctrico, homologadas.	2,00	81,76	163,52
mS01H070	ud PAR DE BOTAS SERRAJE			
	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.	9,00	18,70	168,30
TOTAL SUBCAPÍTULO C05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			1.773,00	

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				
mS02A030	ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m			
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	15,00	10,60	159,00
mS02A060	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m			
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	15,00	12,92	193,80
mS02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45			
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	15,00	28,93	433,95
mS02A110	ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	15,00	6,14	92,10
mS02A130	ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	7,00	6,14	42,98
mS02A150	ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	7,00	6,14	42,98
mS02A180	ud SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	7,00	7,53	52,71
mS02A210	ud LÁMPARA INTERMITENTE			
	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	30,00	13,11	393,30
mS02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	300,00	2,89	867,00

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mS02B010	m VALLA METALICA			
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	175,00	1,74	304,50
mS02B050	m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA			
	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	100,00	10,56	1.056,00
mS02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	3,00	291,63	874,89
mS02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA			
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	3,00	207,61	622,83
mS02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA			
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.	3,00	233,43	700,29
mS02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG			
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	6,00	55,01	330,06
TOTAL SUBCAPÍTULO C05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....				6.166,39

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C05.03 INSTALACIONES DE HIGIENE, BIENESTAR Y PRIMEROS AUXILIOS				
mS03C020	ud CASETA ASEOS 20,50 m ² 6-12 m			
	Casetas prefabricadas moduladas de 20,50 m ² de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formadas por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1,00	2.407,53	2.407,53
mS03C120	ud CASETA VEST.20,50 m ² 6-12 m			
	Casetas prefabricadas moduladas de 20,50 m ² de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formadas por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1,00	2.261,82	2.261,82
mS03C220	ud CASETA COMED.20,50m ² 6-12 m			
	Casetas prefabricadas moduladas de 20,50 m ² de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formadas por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1,00	1.849,82	1.849,82
mS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	21,00	10,51	220,71
mS03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	21,00	22,89	480,69
mS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	21,00	8,68	182,28

PRESUPUESTOS GENERALES

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mS03E030 ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	2,00	204,41	408,82
TOTAL SUBCAPÍTULO C05.03 INSTALACIONES DE HIGIENE, BIENESTAR Y PRIMEROS			7.811,67
SUBCAPÍTULO C05.04 OTROS SERVICIOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO			
mS03E070 ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	70,00	28,26	1.978,20
mS03E080 ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	90,00	17,98	1.618,20
mS03E090 ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón)	70,00	9,29	650,30
TOTAL SUBCAPÍTULO C05.04 OTROS SERVICIOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO.....			4.246,70
TOTAL CAPÍTULO C05 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....			19.997,76
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO.....			1.089.684,40



desarrollo urbano
sostenible

MADRID

DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado
Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)
LOTE 2

Documento IV: PRESUPUESTO

IV.3.2. RESUMEN DE PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Proyecto de Implementación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

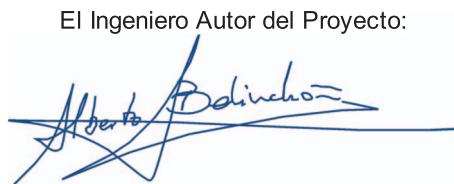
Capítulo	Resumen	Importe
C01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES.....	42.191,56
C02	UNIDADES LUMINOSAS.....	367.968,19
C03	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y OBRA CIVIL.....	646.086,93
C04	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.....	13.439,96
C05	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....	19.997,76
-C05.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	1.773,00
-C05.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS	6.166,39
-C05.03	-INSTALACIONES DE HIGIENE, BIENESTAR Y PRIMEROS AUXILIOS.....	7.811,67
-C05.04	-OTROS SERVICIOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO.....	4.246,70
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.089.684,40

Asciende el presente **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**, a la expresada cantidad de **UN MILLÓN OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CENTIMOS.**

Madrid, Septiembre de 2017.

La Técnico Municipal:

Fdo.: Lidia García Matas
Unidad Técnica 1

El Ingeniero Autor del Proyecto:

Fdo.: Alberto J. Belinchón Callejo
(I.C.C.P.)

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Proyecto de Implantación de Tecnología LED en el Alumbrado

Público de Varios Distritos de la Ciudad de Madrid (2 Lotes)

LOTE 2

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS
C01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES.....	42.191,56
C02	UNIDADES LUMINOSAS	367.968,19
C03	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y OBRA CIVIL.....	646.086,93
C04	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.....	13.439,96
C05	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	19.997,76
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.089.684,40
	13,00% Gastos generales.....	141.658,97
	6,00% Beneficio industrial.....	65.381,06
	SUMA DE G.G. y B.I.	207.040,03
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1.296.724,43

Asciende el presente PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Aplicando al Presupuesto Base de Licitación el porcentaje de IVA según legislación, obtenemos el Presupuesto Total de las Obras:

21,00% I.V.A.....	272.312,13
PRESUPUESTO TOTAL DE LAS OBRAS	1.569.036,56

Asciende el presente PRESUPUESTO TOTAL DE LAS OBRAS (incluido IVA) a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS SESENTAY NUEVE MIL TREINTAY SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Madrid, Septiembre de 2017.

La Técnico Municipal:



Fdo.: Lidia García Matas
Unidad Técnica 1

El Ingeniero Autor del Proyecto:



Fdo.: Alberto J. Belinchón Callejo
(I.C.C.P.)