

ANEXO C

CAPITULO 1.- LIMPIEZA Y PINTURA DE SOPORTES Y DE LUMINARIAS (PS)		
CÓDIGO	CONCEPTO - LIMPIEZA, IMPRIMACION, APLICACIÓN DE INHIBIDOR Y PINTADO DE SOPORTES Y LUMINARIAS.	
PS100	Limpieza y raspado de superficies para dejar el soporte libre de cualquier residuo adherido en puntos de luz de los siguientes tipos:	PRECIO UNIT.(€)
PS101	Columnas y báculos hasta 5m de altura sin base y sin ningún brazo	22,50
PS102	Columnas y báculos hasta 5m de altura con base y sin ningún brazo	22,50
PS103	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura sin base y con un brazo	36,25
PS104	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura con base y con un brazo	36,25
PS105	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura sin base y con un brazo	38,75
PS106	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura con base y con un brazo	38,75
PS107	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura sin base y con un brazo	42,50
PS108	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura con base y con un brazo	42,50
PS109	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	8,75
PS110	Brazos murales de 0,5 m	11,25
PS111	Brazos murales de 1 m	13,75
PS112	Brazos murales de 1,5 m	13,75
PS113	Brazos murales de 2 m	15,00
PS114	Brazos para farol Villa	16,25
PS115	Brazo para luminaria suspendida	22,50
PS116	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	31,25
PS117	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	33,75
PS118	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	36,25
PS119	Farol tipo Villa	15,00
PS120	Luminaria tipo peatonal ambiental	16,25

PS200	Imprimación en puntos de luz de los siguientes tipos:	PRECIO UNIT.(€)
PS201	Columnas y báculos hasta 5m de altura sin base y sin ningún brazo	33,75
PS202	Columnas y báculos hasta 5m de altura con base y sin ningún brazo	35,00
PS203	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura sin base y con un brazo	67,50
PS204	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura con base y con un brazo	68,75
PS205	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura sin base y con un brazo	68,75
PS206	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura con base y con un brazo	70,00
PS207	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura sin base y con un brazo	72,50
PS208	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura con base y con un brazo	73,75
PS209	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	15,00
PS210	Brazos murales de 0,5 m	23,75
PS211	Brazos murales de 1 m	27,50
PS212	Brazos murales de 1,5 m	31,25
PS213	Brazos murales de 2 m	35,00
PS214	Brazos para farol Villa	30,00
PS215	Brazo para luminaria suspendida	32,50

PS216	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	35,00
PS217	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	45,00
PS218	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	52,50
PS219	Farol tipo Villa	15,00
PS220	Luminaria tipo peatonal ambiental	23,75

PS300	Pintado de los siguientes elementos con cualquier RAL de la carta de colores y con pintura de primera calidad:	PRECIO UNIT.(€)
PS301	Columnas y báculos hasta 5m de altura sin base y sin ningún brazo	50,00
PS302	Columnas y báculos hasta 5m de altura con base y sin ningún brazo	56,25
PS303	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura sin base y con un brazo	93,75
PS304	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura con base y con un brazo	95,00
PS305	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura sin base y con un brazo	100,00
PS306	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura con base y con un brazo	101,25
PS307	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura sin base y con un brazo	107,50
PS308	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura con base y con un brazo	108,75
PS309	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	18,75
PS310	Brazos murales de 0,5 m	27,50
PS311	Brazos murales de 1 m	31,25
PS312	Brazos murales de 1,5 m	35,00
PS313	Brazos murales de 2 m	38,75
PS314	Brazos para farol Villa	33,75
PS315	Brazo para luminaria suspendida	68,75
PS316	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	86,25
PS317	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	96,25
PS318	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	105,00
PS319	Farol tipo Villa	30,00
PS320	Luminaria tipo peatonal ambiental	30,00

PS400	Aplicación de inhibidor en puntos de luz de los siguientes tipos:	PRECIO UNIT.(€)
PS401	Columnas y báculos hasta 5m de altura sin base y sin ningún brazo	21,25
PS402	Columnas y báculos hasta 5m de altura con base y sin ningún brazo	22,50
PS403	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura sin base y con un brazo	33,75
PS404	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura con base y con un brazo	35,00
PS405	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura sin base y con un brazo	38,75
PS406	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura con base y con un brazo	40,00
PS407	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura sin base y con un brazo	46,25
PS408	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura con base y con un brazo	47,50
PS409	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	18,75
PS410	Brazos murales de 0,5 m	8,75
PS411	Brazos murales de 1 m	11,25
PS412	Brazos murales de 1,5 m	13,75
PS413	Brazos murales de 2 m	16,25
PS414	Brazos para farol Villa	12,50
PS415	Brazo para luminaria suspendida	23,75

PS416	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	32,50
PS417	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	41,25
PS418	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	43,75
PS419	Farol tipo Villa	23,75
PS420	Luminaria tipo peatonal ambiental	23,75

PS500	En soportes con galvanizado nuevo y sin poros, aplicación de solución ácida especial y aplicación de una mano de 7 micras de espesor de Shop Primer Fosfatante Dos Componentes o similar y aplicación de 40 micras de espesor de pintura de Poliuretano Allifát	PRECIO UNIT.(€)
PS501	Columnas y báculos hasta 5m de altura sin base y sin ningún brazo	90,00
PS502	Columnas y báculos hasta 5m de altura con base y sin ningún brazo	97,50
PS503	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura sin base y con un brazo	157,50
PS504	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura con base y con un brazo	172,50
PS505	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura sin base y con un brazo	177,50
PS506	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura con base y con un brazo	185,00
PS507	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura sin base y con un brazo	192,50
PS508	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura con base y con un brazo	200,00
PS509	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	31,25
PS510	Brazos murales de 0,5 m	43,75
PS511	Brazos murales de 1 m	50,00
PS512	Brazos murales de 1,5 m	56,25
PS513	Brazos murales de 2 m	65,00
PS514	Brazos para farol Villa	68,75
PS515	Brazo para luminaria suspendida	102,50
PS516	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	116,25
PS517	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	197,50
PS518	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	131,25
PS519	Farol tipo Villa	35,00
PS520	Luminaria tipo peatonal ambiental	50,00

PS600	En soportes con galvanizado antiguo y con poros aplicación de pintura de 40 micras de espesor de pintura de Poliuretano Allifático 2 componentes o similar en puntos de luz de los siguientes tipos:	PRECIO UNIT.(€)
PS601	Columnas y báculos hasta 5m de altura sin base y sin ningún brazo	62,50
PS602	Columnas y báculos hasta 5m de altura con base y sin ningún brazo	62,50
PS603	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura sin base y con un brazo	93,75
PS604	Columnas y báculos de hasta 9 m de altura con base y con un brazo	93,75
PS605	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura sin base y con un brazo	102,50
PS606	Columnas y báculos de hasta 10 m de altura con base y con un brazo	102,50
PS607	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura sin base y con un brazo	117,50
PS608	Columnas y báculos de hasta 12 m de altura con base y con un brazo	117,50
PS609	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	27,50
PS610	Brazos murales de 0,5 m	36,25
PS611	Brazos murales de 1 m	36,25
PS612	Brazos murales de 1,5 m	46,25

PS613	Brazos murales de 2 m	50,00
PS614	Brazos para farol Villa	58,75
PS615	Brazo para luminaria suspendida	103,75
PS616	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	105,00
PS617	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	112,50
PS618	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	123,75
PS619	Farol tipo Villa	36,25
PS620	Luminaria tipo peatonal ambiental	41,25
PS700	Aplicación de Bituminoso Hiperdesmo-PB-1K o equivalente, en cualquier tipo de soporte, desde la placa base hasta la parte inferior de la puertezuela de registro, incluyendo limpieza, producto, y mano de obra.	55,00

TOTAL CAPITULO 1

7.043,75

ANEXO C

CAPITULO 2.- OBRA CIVIL (0C)		
CÓDIGO	CONCEPTO - EJECUCION DE OBRA CIVIL EN VIA PUBLICA (ZANJAS, ARQUETAS, CIMENTACIONES, REPOSICIONES PAVIMENTO, COLOCACION DE TUBOS, ETC.), INCLUSO TASAS RECICLAJE DE RESIDUOS.	PRECIO UNIT. (€)
0C1	Realización de excavación y de arqueta de ladrillo macizo enlucido interiormente o prefabricada de hormigón dimensiones 400x400x650 mm, con marco y tapa de fundición esferoidal ductil 25 Tn, medidas tapa 380x380 mm, medidas marco 500x500x60 mm, abertura libre 340x340 mm, clase C-250, inscripciones en tapa: Norma Europea EN 124, clase, nombre fabricante, marca organismo certificación, señalización alumbrado público y fecha fabricación, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	212,50
0C2	Realización de excavación y de arqueta de ladrillo macizo enlucido interiormente o prefabricada de hormigón dimensiones 600x600x800 mm, con marco y tapa de fundición esferoidal ductil 25 Tn, medidas tapa 585x585 mm, medidas marco 610x610x60 mm, abertura libre 545x545 mm, clase C-250, inscripciones en tapa: Norma Europea EN 124, clase, nombre fabricante, marca organismo certificación, señalización alumbrado público y fecha fabricación, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	337,50
0C3	Realización de excavación y de arqueta de ladrillo macizo enlucido interiormente o prefabricada de hormigón, sobre canalización existente con localización previa de tubos, dimensiones 400x400x650 mm, con marco y tapa de fundición esferoidal ductil 25 Tn, medidas tapa 380x380 mm, medidas marco 500x500x60 mm, abertura libre 340x340 mm, clase C-250, inscripciones en tapa: (Norma Europea EN 124), clase, nombre fabricante, marca organismo certificación, señalización alumbrado público y fecha fabricación, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	262,50
0C4	Realización de excavación y de arqueta de ladrillo macizo enlucido interiormente o prefabricada de hormigón, sobre canalización existente con localización previa de tubos, dimensiones 600x600x800 mm, con marco y tapa de fundición esferoidal ductil 25 Tn, medidas tapa 585x585 mm, medidas marco 610x610x60 mm, abertura libre 545x545 mm, clase C-250, inscripciones en tapa: Norma Europea EN 124, clase, nombre fabricante, marca organismo certificación, señalización alumbrado público y fecha fabricación, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	387,50
0C5	Ejecución ml. de canalización subterránea en tierra, medidas 400x750 mm, incluyendo excavación, suministro y colocación de 3 tubos de polietileno doble capa coarrugado exterior y liso interior, diámetro 110 mm, recubrimiento de los tubos con hormigón HM-20/B/19/IIa hasta 80 mm por encima de los mismos, instalación conductor de tierra, cinta de señalización, relleno de todo uno compactado y capa de 10 cm. de tierra vegetal, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	56,25
0C6	Ejecución ml. de canalización subterránea en acera de baldosa, medidas 400x750 mm, incluyendo rotura de pavimento, excavación, suministro y colocación de 3 tubos de polietileno doble capa coarrugado exterior y liso interior, diámetro 110 mm, recubrimiento de los tubos con hormigón HM-20/B/19/IIa hasta 80 mm por encima de los mismos, instalación conductor de tierra, cinta de señalización, relleno de todo uno compactado, capa de 15 cm de hormigón HM-20/B/19/IIa y reposición de pavimento de baldosa, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	100,00
0C7	Ejecución ml. de canalización subterránea en calzada de asfalto, medidas 600x1130 mm, incluyendo rotura de pavimento, excavación, suministro y colocación de 4 tubos de polietileno doble capa coarrugado exterior y liso interior, diámetro 110 mm, recubrimiento de los tubos con hormigón HM-20/B/19/IIa hasta 80 mm por encima de los mismos, instalación conductor de tierra, cinta de señalización, relleno con hormigón HM-20/B/19/IIa, capa final de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor con mezcla bituminosa en caliente densa y ofítica, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	218,75

0C8	Ejecución ml. de canalización subterránea derivación a punto de luz en todo tipo de pavimento, medidas 250x750 mm, incluyendo rotura de pavimento, excavación, suministro y colocación de 1 tubo de polietileno doble capa coarrugado exterior y liso interior, diámetro 63 mm, recubrimiento del tubos con hormigón HM-20/B/19/Ila hasta 80 mm por encima del mismo, cinta de señalización, relleno de todo uno compactado , capa de 15 cm de hormigón HM-20/B/19/Ila y reposición de todo tipo de pavimento, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	56,25
0C9	Realización base de cimentación medidas 500x500x600 mm, incluyendo rotura de cualquier tipo de pavimento, excavación de pozo, hormigonado con hormigón HM-20/B/19/Ila, incluso suministro y colocación de pernos de anclaje y tubo de conexionado a punto de luz, reposición de pavimento y medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas de gestión de residuos.	118,75
0C10	Realización base de cimentación medidas 700x700x1000 mm, incluyendo rotura de cualquier tipo de pavimento, excavación de pozo, hormigonado con hormigón HM-20/B/19/Ila, incluso suministro y colocación de pernos de anclaje y tubo de conexionado a punto de luz, reposición de pavimento y medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas de gestión de residuos.	218,75
0C11	Realización base de cimentación medida 1000x1000x1300 mm, incluyendo rotura de cualquier tipo de pavimento, excavación de pozo, hormigonado con hormigón HM-20/B/19/Ila, incluso suministro y colocación de pernos de anclaje y tubo de conexionado a punto de luz, reposición de pavimento y medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas de gestión de residuos.	275,00
0C12	Rotura de pared arqueta existente 400x400x650 mm para entrada de tubos de nueva canalización ó derivación, incluso posterior reposición y recibido de tubos, medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas de gestión de residuos.	62,50
0C13	Rotura de pared arqueta existente 600x600x800 mm para entrada de tubos de nueva canalización ó derivación, incluso posterior reposición y recibido de tubos, medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas de gestión de residuos.	75,00
0C14	Cimentación de Centro de Mando de AP (módulos, acometida y medida, protección y control, y reductor de flujo), medidas 2500x400x400 incluyendo excavación, encofrado, colocación de tubos de canalización de polietileno doble capa, coarrugado exterior y liso interior diametro 110 mm, hormigonado con hormigón HM-20/B/19/Ila, recibido final incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	956,25
0C15	Cimentación para armario envolvente exterior alojamiento equipo reductor de flujo, medidas 1500x400x400 incluyendo excavación, encofrado, colocación de tubos de canalización de polietileno doble capa, coarrugado exterior y liso interior diametro 110 mm, hormigonado con hormigón HM-20/B/19/Ila, recibido final incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	650,00
0C16	Cimentación para armario envolvente exterior alojamiento equipo de medida, medidas 1000x400x400 incluyendo excavación, encofrado, colocación de tubos de canalización de polietileno doble capa, coarrugado exterior y liso interior diametro 110 mm, hormigonado con hormigón HM-20/B/19/Ila, recibido final incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	587,50
0C17	Reconstrucción de arqueta medidas 400x400x650 mm, incluso colocación de marco y tapa recuperados, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	140,00
0C18	Reconstrucción de arqueta medidas 600x600x800 mm, incluso colocación de marco y tapa recuperados, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	200,00
0C19	Reconstrucción de arqueta medidas 400x400x650 mm, incluso suministro y colocación de marco y tapa de fundición esferoidal ductil 25 Tn, clase C-250, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	180,00
0C20	Reconstrucción de arqueta medidas 600x600x800 mm, incluso suministro y colocación de marco y tapa de fundición esferoidal ductil 25 Tn, clase C-250, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	280,00
0C21	Ud. de anulación de arqueta medidas 400x400x650 mm, incluso corte y picado de acera, relleno, hormigonado y reposición de acera de cualquier tipo, medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	131,25
0C22	Ud. de anulación de arqueta medidas 600x600x800 mm, incluso corte y picado de acera, relleno, hormigonado y reposición de acera de cualquier tipo, medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	193,75

0C23	Ud. de destapado de arqueta bajo asfalto.	100,00
0C24	Ud. de limpieza de arqueta.	38,00
0C25	Ejecución mediante medios manuales de zanja de 3 tubos, incluyendo rotura y reposición de cualquier tipo de pavimento, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	215,00
0C26	Excavación de cimentación poste de madera u hormigón, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	206,25
0C27	Excavación de cimentación poste de madera u hormigón con reposición de pavimento de cualquier tipo, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	531,25
0C28	Ejecución de dado perimetral a 4 aguas para punto de luz ubicado en Zona Verde, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	68,75
0C29	Picado de basamento alrededor de punto de luz, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	68,75
0C30	Demolición de cimentación en punto de luz medidas 500x500x600 mm, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	81,25
0C31	Demolición de cimentación en punto de luz medidas 700x700x1000 mm, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	93,75
0C32	Demolición de cimentación en punto de luz medidas 1000x1000x1300 mm, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	106,25
0C33	Remate de basamento en punto de luz, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	72,50
0C34	m2 de reposición de baldosa, incluso picado de hormigón, relleno con mortero y colocación, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	143,75
0C35	Recubrimiento con mortero de pernos, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	50,00
0C36	Picado de cualquier tipo de pavimento para destapado de pernos en punto de luz, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	50,00
0C37	Recibido y colocación de pernos para brazos murales, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	93,75
0C38	m2 de exceso de reposición de pavimento de baldosa hidráulica, terrazos o prefabricados monocapa, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	52,50
0C39	Idem. Anterior loseta ó adoquín modelo Tafalla ó calatorao.	231,25
0C40	Idem. Anterior loseta ó adoquín tipo Casco Antiguo ó piedras de importación.	356,25
0C41	Idem. Anterior adoquín prefabricado de hormigón, ó tipo klinker.	93,75
0C42	m2 de sembrado de zona verde, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	14,38
0C43	MI de tubo de polietileno doble capa, coarrugado exterior y liso interior, diámetro 63 mm.	2,50
0C44	MI de tubo de polietileno doble capa, coarrugado exterior y liso interior, diámetro 110 mm.	5,00
0C45	MI de tubo de polietileno doble capa, coarrugado exterior y liso interior, diámetro 160 mm.	8,00
0C46	Ud. de suministro de Anclaje cincado y soldado de M-16 x 350 mm	40,00
0C47	MI suministro e Instalación de cable desnudo de Cu de 35 mm ² en el fondo de la zanja.	5,63
0C48	Ud. de suministro de tapa de arqueta de 400x400 mm, de fundición esferoidal ductil 25 Tn, clase C-250, para reposición de Mantenimiento Básico.	35,00
0C49	Ud. de suministro de tapa de arqueta de 600x600 mm, de fundición esferoidal ductil 25 Tn, clase C-250, para reposición de Mantenimiento Básico.	80,00

TOTAL CAPITULO 2

8.543,51

ANEXO C

CAPITULO 3.- LINEAS (LI)		
CÓDIGO	CONCEPTO -SUMINIETRO E INSTALACION DE LINEAS BAJO TUBO EN CANALIZACION SUBTERRANEA O BANDEJA, GRAPADAS A FACHADA, E INSTALACION DE TUBOS.	
LI100	Suministro e Instalación de <u>conductor de cobre de diferentes secciones en canalización subterránea ó bandeja</u> , tipo RV-K 0,6/1 KV, incluso bornas, cinta, pequeño material, mano de obra de instalación, etc.	PRECIO UNIT.(€)
LI101	1x1,5 mm2	3,03
LI102	1x2,5 mm2	3,48
LI103	1x4 mm2	3,68
LI104	1x6 mm2	4,53
LI105	1x10 mm2	5,45
LI106	1x16 mm2	6,70
LI107	1x25 mm2	9,78
LI108	1x35 mm2	13,59
LI109	1x50 mm2	17,13
LI110	1x70 mm2	22,00
LI111	1x95 mm2	32,69
LI112	1x120 mm2	41,01
LI113	1x150 mm2	50,66
LI114	1x185 mm2	63,19
LI115	1x240 mm2	77,38
LI116	2x1,5 mm2	3,61
LI116	2x2,5 mm2	4,53
LI117	2x4 mm2	4,93
LI118	2x6 mm2	6,23
LI119	2x10 mm2	9,39
LI120	2x16	13,45
LI121	3x1,5 mm2	4,00
LI122	3x2,5 mm2	4,73
LI123	3x4 mm2	6,18
LI124	3x6 mm2	7,60
LI125	3x10 mm2	12,88
LI126	3x16 mm2	19,38
LI127	3x25 mm2	30,63
LI128	4x1,5 mm2	4,38
LI129	4x2,5 mm2	5,75
LI130	4x4 mm2	7,38
LI131	4x6 mm2	9,75
LI132	4x10 mm2	14,75
LI133	4x16 mm2	23,38
LI134	4x25 mm2	34,38
LI135	4x35 mm2	46,13
LI136	4x50 mm2	69,63
LI137	5x1,5 mm2	5,63
LI138	5x2,5 mm2	7,19
LI139	5x4 mm2	9,13
LI140	5x6 mm2	12,38

LI141	5x10 mm2	18,63
LI142	5x16 mm2	26,50
LI143	5x25 mm2	37,25
LI144	5x35 mm2	51,75

LI200	Suministro e Instalación de conductor de cobre de diferentes secciones <u>grapeado en fachada</u>, tipo RV-K 0,6/1 KV, incluso grapas, pequeño material, mano de obra de instalación, etc.	PRECIO UNIT.(€)
LI201	2x1,5 mm2	7,00
LI202	2x2,5 mm2	7,63
LI203	2x4 mm2	8,63
LI204	2x6 mm2	10,13
LI205	2x10 mm2	13,63
LI206	2x16 mm2	15,63
LI207	3x1,5 mm2	7,75
LI208	3x2,5 mm2	8,38
LI209	3x4 mm2	10,13
LI210	3x6 mm2	11,50
LI211	3x10 mm2	17,13
LI212	3x16 mm2	23,88
LI213	3x25 mm2	33,38
LI214	4x1,5 mm2	8,00
LI215	4x2,5 mm2	9,38
LI216	4x4 mm2	11,00
LI216	4x6 mm2	13,75
LI217	4x10 mm2	18,88
LI218	4x16 mm2	27,63
LI219	4x25 mm2	38,13
LI220	4x35 mm2	48,13
LI221	4x50 mm2	73,25
LI222	5x1,5 mm2	9,38
LI223	5x2,5 mm2	11,00
LI224	5x4 mm2	13,00
LI225	5x6 mm2	16,13
LI226	5x10 mm2	22,63
LI227	5x16 mm2	30,50
LI228	5x25 mm2	41,00
LI229	5x35 mm2	55,75

LI300	Suministro e Instalación de conductor de aluminio de diferentes secciones <u>en canalización subterránea ó bandeja</u>, tipo XZ1 0,6/1KV, incluso bornas, cinta, pequeño material, mano de obra de instalación.etc.	PRECIO UNIT.(€)
LI301	1x16 mm2	2,75
LI302	1x25 mm2	3,31
LI303	1x50 mm2	5,19
LI304	1x95 mm2	7,25
LI305	1x150 mm2	8,50
LI306	1x240 mm2	14,88
LI307	1x300 mm2	18,00

LI401	Retirada de m.l. de grupo de instalación grapeada en fachada formada por conductor, conductores, manguera, incluyendo retirada de elementos auxiliares, cajas, tacos, etc. y acondicionado de zona afectada.	5,88
LI402	Idem. Anterior en líneas subterráneas	1,63
LI403	MI. Conjunto material y mano de obra para paso aéreo cable	29,00
LI404	Conjunto material arriostamiento de postes	20,00
LI405	MI. Tubo acero galvanizado de 13 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	25,13
LI406	MI. Tubo acero galvanizado de 16 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	26,88
LI407	MI. Tubo acero galvanizado de 21 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	30,63
LI408	MI. Tubo acero galvanizado de 29 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	33,13
LI409	MI. Tubo acero galvanizado de 36 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	36,25
LI410	MI. Tubo acero galvanizado de 48 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	40,38
LI411	MI. Tubo polietileno rígido de 13 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	11,75
LI412	MI. Tubo polietileno rígido de 16 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	12,75
LI413	MI. Tubo polietileno rígido de 21 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	13,88
LI414	MI. Tubo polietileno rígido de 29 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	14,88
LI415	MI. Tubo polietileno rígido de 36 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	17,38
LI416	MI. Tubo polietileno rígido de 48 mm, incluso elementos de fijación y pequeño material	18,81
LI417	Término cable de 25 mm ²	1,08
LI418	Término cable de 35 mm ²	1,56
LI419	Término cable de 70 mm ²	2,63
LI420	Cable anticalórico 2,5 mm ²	1,64
LI421	Cable flexible de 35 mm ²	5,50
LI422	Cable flexible de 1,5 mm ²	1,11
LI423	Manguito acero diámetro 48	8,88
LI424	Curva acero diámetro 48	27,00
LI425	Curva acero diámetro 29	11,56
LI426	Curva acero diámetro 16	7,56
LI427	MI conductor de cobre aislado 750 V para red de tierra general, con recubrimiento de color amarillo-verde, sección 16 mm ² , instalado bajo tubo, incluso pequeño material y mano de obra instalación.	5,63
LI428	MI conductor de cobre aislado 750 V para red de tierra general, con recubrimiento de color amarillo-verde, sección 35 mm ² , instalado bajo tubo, incluso pequeño material y mano de obra instalación.	8,38

TOTAL CAPITULO 3

1.968,94

ANEXO C

CAPITULO 4.- BÁCULOS O COLUMNAS ESPECIALES (CO)		
CÓDIGO	CONCEPTO	PRECIO UNIT.(€)
CO801	Instalación de poste de madera de hasta 8m de altura	443,75
CO802	Instalación de poste de madera de 9m de altura	518,75
CO803	Instalación de poste de hormigón hasta 9m de altura	1.518,75
CO804	Instalación Placa de toma de tierra de 500x500x3 mm	81,25
CO805	Instalación Portezuela de punto de luz de fundición	50,00
CO806	Instalación Portezuela de punto de luz de acero galvanizado	35,00
CO807	Columna SIMON KUMA cilíndrica excepto luminaria, completamente instalado, picado y reposición incluidos, pequeño material, etc.	1.212,50
TOTAL CAPITULO 4		3.860,00

ANEXO C

CAPITULO 5.- VARIOS (VA)		
CÓDIGO	CONCEPTO	PRECIO UNIT.(€)
VA1	M.L. suministro e instalación Sirga de acero de diámetro 6.	3,00
VA2	Ud. Suministro e instalación Tensor 6 mm ² .	11,56
VA3	Ud. Suministro e instalación Taco químico.	20,00
VA4	Ud. Suministro e instalación Atacabos.	1,23
VA5	Perno Hilti M12 200-400 mm.	8,75
VA6	Perno Hilti M16 200-400 mm.	13,75
VA7	Perno Hilti M22 200-400 mm.	18,75
VA8	Esparrago roscado diámetro 14.	4,13
VA9	Manguito cobre diámetro 16.	0,98
VA10	Torpedo Escocht.	95,00
VA11	Ud. Curva acero diámetro 36.	23,00
VA12	Ud. Suministro e instalación de Caja acometida de 80 A.	127,50
VA13	Ud. suministro y colocación de tubo cilíndrico de acero galvanizado, para adaptación diámetro en punta de columna 60 mm a diámetro luminaria 45 mm.	37,50
VA14	Ud. suministro e instalación de cruceta de acero galvanizado, (L= 600-800 mm), para instalación de dos luminarias.	122,50
VA15	Ud. suministro y colocación dispositivo de protección para sobretensiones permanentes para conexionar en cofred portafusible.	25,00
VA16	Ud. suministro y colocación dispositivo de protección para sobretensiones transitorias y permanentes para conexionar en cofred portafusible.	31,25
VA17	Ud. suministro y colocación de aro de perlita y ferrita.	3,75
VA18	Ud. suministro y colocación de portafusible náutico de 1 polo con fusible faston de automoción.	11,25
VA19	Ud. suministro y colocación fuente alimentación externa 230/12 V, 20-50 W.	56,25
VA20	Ud. Suministro y colocación de Barrera Protectora de punto de luz en acero galvanizado incluso excavación y hormigonado	200,00
VA21	m ² de rejilla galvanizada para protección de punto de luz, cortado a medida del punto de luz a proteger con diámetro a determinar, incluso marco para su colocación.	143,75
VA22	Candado estándar para colocación en centros de mando.	35,00
VA23	Realización de cuatro puntos de soldadura en el conjunto de tapa y marco de arqueta para evitar su apertura, con electrodos de fundición , incluyendo material y mano de obra.	30,00
VA24	Ud. Enderezamiento de punto de luz.	97,50
VA25	Ud. de conexionado de punto de luz, incluyendo borna de conexión marca Legrand ó similar colocada y envuelta en cinta scotchfill, scotch-23 y scotch-33, resto de accesorios y mano de obra.	52,00
VA26	Ud. conexionado de punto de luz con conector subterráneo a perforación aislante IP68 para redes subterráneas alumbrado público ,marca Niled o similar, seccion red (6 - 95 mm ²), sección derivación (1,5 - 16 mm ²), resto de accesorios y mano de obra.	52,00
VA27	Ud. conexionado circuito trifásico, incluyendo bornas de conexión marca Lergrand ó similar colocada y envuelta en cinta scotchfill, scotch-23 y scotch-33, resto de accesorios y mano de obra.	80,00
VA28	Ud. conexionado circuito trifásico con manguitos de empalme por tornillería preaislados ó a presión para redes subterráneas, de la marca Niled o similar, secciones de red (6-95 mm ²), resto de accesorios y mano de obra.	80,00
VA29	Ud. desconexión de punto de luz, todo incluido.	15,00
VA30	Ud. desconexión de circuito trifásico, todo incluido.	18,00

VA31	Colocación de cuadro de alumbrado público adosado a otro, en pared o en cimentación existente, todo incluido.	362,50
VA32	Agujero, colocación y retacado de poste.	356,25
VA33	Realización de puesta de tierra para cuadro eléctrico cumpliendo con el REBT.	90,00
VA34	m2 de policarbonato de protección de puntos de luz, incluso sujeción a las defensas con material de acero inoxidable.	293,75
VA35	Puesta a tierra de soporte metálico con conexión a red general de tierra incluyendo borna de conexión KLK-KBL25 con tornillería de acero inoxidable envuelta en cinta DENSO, conductor de tierra cobre 750 V A/V, sección 16 mm ² (L.max. 5 mt), terminal de presión, tornillo, tuerca y arandela en acero inoxidable, resto accesorios y mano de obra.	45,00
VA36	Puesta a tierra de red la general de tierra, incluyendo pica de acero-cobre KLK diametro 16 mm y 2 mt. de longitud, grapa de conexión KLK-KU-1625 con tornillería de acero inoxidable envuelta en cinta DENSO, resto accesorios y mano de obra.	35,00
VA37	Terminal de telegestión INDUSTRIAL SHILDS SLC19R KIT BASICO SMART LIGHT CONTROLLER 19R, resto accesorios y mano de obra.	1.700,00

TOTAL CAPITULO 5

4.300,90

TOTAL ANEXO C

25.717,10