



## ANEXO C

### LISTA DE PRECIOS DE CONSERVACIÓN PROGRAMADA Y OTROS TRABAJOS DE CONSERVACIÓN.

- Se incluyen materiales, mano de obra, elementos móviles, medios materiales y elementos auxiliares.
- Incluido IVA (21%).

## ANEXO C

<b>CAPITULO 1.- LIMPIEZA Y PINTURA DE SOPORTES Y DE LUMINARIAS (PS)</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>CONCEPTO - LIMPIEZA, IMPRIMACION, APLICACIÓN DE INHIBIDOR Y PINTADO DE SOPORTES Y LUMINARIAS.</b>	
<b>PS100</b>	<b>Limpieza y raspado de superficies para dejar el soporte libre de cualquier residuo adherido en puntos de luz de los siguientes tipos:</b>	<b>PRECIO UNIT. (€)</b>
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	Columnas y báculos de más de 12 m de altura (precio por metro lineal)	8,75
PS110	Corona de sujeción luminarias (tipo Pza. Fueros o Pza. de San Jorge)	75,00
PS111	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	8,75
PS112	Brazos murales de 0,5 m	11,25
PS113	Brazos murales de 1 m	13,75
PS114	Brazos murales de 1,5 m	13,75
PS115	Brazos murales de 2 m	15,00
PS116	Brazos para farol Villa	16,25
PS117	Brazo para Farol Alfonsino	16,25
PS118	Brazo para faroles de luminaria pescador (Casco Antiguo)	22,50
PS119	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	31,25
PS120	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	33,75

## ANEXO C

PS121	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	36,25
PS122	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m sin brazo	50,00
PS123	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 1 brazo	52,50
PS124	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 2 brazo	56,25
PS125	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m sin brazo	68,75
PS126	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 1 brazo	71,25
PS127	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 2 brazos	75,00
PS128	De cemento y hasta 5 m de altura	37,50
PS129	Farol tipo Villa	15,00
PS130	Farol tipo Alfonsino	15,00
PS131	Farol tipo Siemens	15,00
PS132	Farol tipo Munich y antiguo	15,00
PS133	Carcasa luminaria hermética cerrada tipo M400, socelec o similar	16,25
PS134	Luminaria tipo peatonal o bola	16,25
<b>PS200</b>	<b><u>Imprimación</u> en puntos de luz de los siguientes tipos:</b>	<b>PRECIO UNIT. (€)</b>
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

## ANEXO C

PS209	Columnas y báculos de más de 12 m de altura (precio por metro lineal)	18,75
PS210	Corona de sujeción luminarias (tipo Pza. Fueros o Pza. de San Jorge)	937,50
PS211	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	15,00
PS212	Brazos murales de 0,5 m	23,75
PS213	Brazos murales de 1 m	27,50
PS214	Brazos murales de 1,5 m	31,25
PS215	Brazos murales de 2 m	35,00
PS216	Brazos para farol Villa	30,00
PS217	Brazo para Farol Alfonsino	30,00
PS218	Brazo para faroles de luminaria pescador (Casco Antiguo)	32,50
PS219	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	35,00
PS220	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	45,00
PS221	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	52,50
PS222	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m sin brazo	41,25
PS223	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 1 brazo	50,00
PS224	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 2 brazos	58,75
PS225	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m sin brazo	71,25
PS226	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 1 brazo	81,25
PS227	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 2 brazos	91,25
PS228	De cemento y hasta 5 m de altura	28,75
PS229	Farol tipo Villa	15,00
PS230	Farol tipo Alfonsino	23,75
PS231	Farol tipo Siemens	23,75
PS232	Farol tipo Munich y antiguo	23,75

## ANEXO C

PS233	Carcasa luminaria hermética cerrada tipo M400, socelec o similar	23,75
PS234	Luminaria tipo peatonal o bola	23,75
<b>PS300</b>	<b><u>Pintado de los siguientes elementos con cualquier RAL de la carta de colores y con pintura de primera calidad:</u></b>	<b>PRECIO UNIT. (€)</b>
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	Columnas y báculos de más de 12 m de altura (precio por metro lineal)	31,25
PS310	Corona de sujeción luminarias (tipo Pza. Fueros o Pza. de San Jorge)	906,25
PS311	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	18,75
PS312	Brazos murales de 0,5 m	27,50
PS313	Brazos murales de 1 m	31,25
PS314	Brazos murales de 1,5 m	35,00
PS315	Brazos murales de 2 m	38,75
PS316	Brazos para farol Villa	33,75
PS317	Brazo para Farol Alfonsino	35,00
PS318	Brazo para faroles de luminaria pescador (Casco Antiguo)	68,75
PS319	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	86,25
PS320	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	96,25

## ANEXO C

PS321	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	105,00
PS322	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m sin brazo	133,75
PS323	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 1 brazo	141,25
PS324	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 2 brazo	158,75
PS325	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m sin brazo	206,25
PS326	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 1 brazo	225,00
PS327	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 2 brazos	240,00
PS328	De cemento y hasta 5 m de altura	96,25
PS329	Farol tipo Villa	30,00
PS330	Farol tipo Alfonsino	36,25
PS331	Farol tipo Siemens	36,25
PS332	Farol tipo Munich y antiguo	36,25
PS333	Carcasa luminaria hermética cerrada tipo M400, socelec o similar	36,25
PS334	Luminaria tipo peatonal o bola	36,25
<b>PS400</b>	<b><u>Aplicación de inhibidor</u> en puntos de luz de los siguientes tipos:</b>	<b>PRECIO UNIT. (€)</b>
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

## ANEXO C

PS409	Columnas y báculos de más de 12 m de altura (precio por metro lineal)	7,50
PS410	Corona de sujeción luminarias (tipo Pza. Fueros o Pza. de San Jorge)	812,50
PS411	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	18,75
PS412	Brazos murales de 0,5 m	8,75
PS413	Brazos murales de 1 m	11,25
PS414	Brazos murales de 1,5 m	13,75
PS415	Brazos murales de 2 m	16,25
PS416	Brazos para farol Villa	12,50
PS417	Brazo para Farol Alfonsino	23,75
PS418	Brazo para faroles de luminaria pescador (Casco Antiguo)	23,75
PS419	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	32,50
PS420	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	41,25
PS421	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	43,75
PS422	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m sin brazo	53,75
PS423	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 1 brazo	61,25
PS424	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 2 brazo	65,00
PS425	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m sin brazo	63,75
PS426	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 1 brazo	67,50
PS427	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 2 brazos	72,50
PS428	De cemento y hasta 5 m de altura	41,25
PS429	Farol tipo Villa	23,75
PS430	Farol tipo Alfonsino	27,50
PS431	Farol tipo Siemens	27,50
PS432	Farol tipo Munich y antiguo	32,50

## ANEXO C

PS433	Carcasa luminaria hermética cerrada tipo M400, socelec o similar	18,75
PS434	Luminaria tipo peatonal o bola	15,00
<b>PS500</b>	<b>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</b>	<b>PRECIO UNIT. (€)</b>
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	Columnas y báculos de más de 12 m de altura (precio por metro lineal)	32,50
PS510	Corona de sujeción luminarias (tipo Pza. Fueros o Pza. de San Jorge)	1.593,75
PS511	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	31,25
PS512	Brazos murales de 0,5 m	43,75
PS513	Brazos murales de 1 m	50,00
PS514	Brazos murales de 1,5 m	56,25
PS515	Brazos murales de 2 m	65,00
PS516	Brazos para farol Villa	68,75
PS517	Brazo para Farol Alfonsino	68,75
PS518	Brazo para faroles de luminaria pescador (Casco Antiguo)	102,50

## ANEXO C

PS519	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	116,25
PS520	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	197,50
PS521	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	131,25
PS522	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m sin brazo	173,75
PS523	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 1 brazo	183,75
PS524	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 2 brazo	207,50
PS525	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m sin brazo	240,00
PS526	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 1 brazo	200,00
PS527	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 2 brazos	268,75
PS528	De cemento y hasta 5 m de altura	131,25
PS529	Farol tipo Villa	35,00
PS530	Farol tipo Alfonsino	36,25
PS531	Farol tipo Siemens	36,25
PS532	Farol tipo Munich y antiguo	36,25
PS533	Carcasa luminaria hermética cerrada tipo M400, socelec o similar	36,25
PS534	Luminaria tipo peatonal o bola	50,00
<b>PS600</b>	<b>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:</b>	<b>PRECIO UNIT. (€)</b>
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

## ANEXO C

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	Columnas y báculos de más de 12 m de altura (precio por metro lineal)	32,50
PS610	Corona de sujeción luminarias (tipo Pza. Fueros o Pza. de San Jorge)	1312,50
PS611	Incremento por cada brazo adicional además del primero (longitud media 1,5 m)	27,50
PS612	Brazos murales de 0,5 m	36,25
PS613	Brazos murales de 1 m	36,25
PS614	Brazos murales de 1,5 m	46,25
PS615	Brazos murales de 2 m	50,00
PS616	Brazos para farol Villa	58,75
PS617	Brazo para Farol Alfonsino	58,75
PS618	Brazo para faroles de luminaria pescador (Casco Antiguo)	103,75
PS619	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m sin brazo	105,00
PS620	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 1 brazo	112,50
PS621	Columnas y báculos ornamentales de hasta 5m con 2 brazos	123,75
PS622	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m sin brazo	135,00
PS623	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 1 brazo	148,75
PS624	Columnas y báculos ornamentales de hasta 8m con 2 brazo	163,75
PS625	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m sin brazo	195,00
PS626	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 1 brazo	212,50
PS627	Columnas y báculos ornamentales de hasta 12m con 2 brazos	235,00
PS628	De cemento y hasta 5 m de altura	117,50
PS629	Farol tipo Villa	36,25

## ANEXO C

PS630	Farol tipo Alfonsino	36,25
PS631	Farol tipo Siemens	36,25
PS632	Farol tipo Munich y antiguo	36,25
PS633	Carcasa luminaria hermética cerrada tipo M400, socelec o similar	36,25
PS634	Luminaria tipo peatonal o bola	41,25
<b>PS700</b>	<b>Aplicación de Bituminoso Hiperdesmo-PB-1K</b> 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

<b>CAPITULO 2.- OBRA CIVIL (0C)</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>CONCEPTO - EJECUCION DE OBRA CIVIL EN VIA PUBLICA (ZANJAS, ARQUETAS, CIMENTACIONES, REPOSICIONES PAVIMENTO, COLOCACION DE TUBOS, ETC.), INCLUSO TASAS RECICLAJE DE RESIDUOS.</b>	<b>PRECIO UNIT. (€)</b>
0C1	Realización de excavación y de <b>arqueta</b> de ladrillo macizo enlucido interiormente o prefabricada de hormigón dimensiones <b>400x400x650 mm</b> , 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 <b>arqueta</b> de ladrillo macizo enlucido interiormente o prefabricada de hormigón dimensiones <b>600x600x800 mm</b> , 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

## ANEXO C

0C3	Realización de <b>excavación y de arqueta</b> de ladrillo macizo enlucido interiormente o prefabricada de hormigón, <b>sobre canalización existente</b> con localización previa de tubos, <b>dimensiones 400x400x650 mm</b> , 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, <b>sobre canalización existente</b> con localización previa de tubos, <b>dimensiones 600x600x800 mm</b> , 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 <b>canalización subterránea en tierra</b> , 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/Ila 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 <b>canalización subterránea en acera de baldosa</b> , 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/Ila 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/Ila y reposición de pavimento de baldosa, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	100,00

## ANEXO C

0C7	Ejecución ml. de <b>canalización subterránea en calzada de asfalto</b> , 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 <b>canalización subterránea derivación a punto de luz en todo tipo de pavimento</b> , 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/IIa 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/IIa 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 <b>base de cimentación medidas 500x500x600 mm</b> , incluyendo rotura de cualquier tipo de pavimento, excavación de pozo, hormigonado con hormigón HM-20/B/19/IIa, incluso suministro y <b>colocación de pernos de anclaje</b> 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 resíduos.	118,75
0C10	Realización <b>base de cimentación medidas 700x700x1000 mm</b> , incluyendo rotura de cualquier tipo de pavimento, excavación de pozo, hormigonado con hormigón HM-20/B/19/IIa, 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 resíduos.	218,75
0C11	Realización <b>base de cimentación medida 1000x1000x1300 mm</b> , incluyendo rotura de cualquier tipo de pavimento, excavación de pozo, hormigonado con hormigón HM-20/B/19/IIa, 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 resíduos.	275,00
0C12	<b>Rotura de pared arqueta existente 400x400x650 mm</b> 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 resíduos.	62,50
0C13	<b>Rotura de pared arqueta existente 600x600x800 mm</b> 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 resíduos.	75,00

## ANEXO C

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	<b>Reconstrucción de arqueta</b> medidas <b>400x400x650 mm</b> , incluso colocación de <b>marco y tapa recuperados</b> , incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	140,00
0C18	<b>Reconstrucción de arqueta</b> medidas <b>600x600x800 mm</b> , incluso colocación de <b>marco y tapa recuperados</b> , incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	200,00
0C19	<b>Reconstrucción de arqueta</b> medidas <b>400x400x650 mm</b> , incluso suministro y <b>colocación de marco y tapa</b> 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	<b>Reconstrucción de arqueta</b> medidas <b>600x600x800 mm</b> , incluso suministro y <b>colocación de marco y tapa</b> 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	<b>Ud. de anulación de arqueta</b> medidas <b>400x400x650 mm</b> , 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

## ANEXO C

0C22	<b>Ud. de anulación de arqueta</b> medidas <b>600x600x800 mm</b> , 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 <b>limpieza de arqueta</b>	38,00
0C25	<b>Ejecución mediante medios manuales de zanja de 3 tubos</b> , 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	<b>Ejecución de dado perimetral a 4 aguas para punto de luz ubicado en Zona Verde</b> , incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	68,75
0C29	<b>Picado de basamento alrededor de punto de luz</b> , 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	<b>Remate de basamento en punto de luz</b> , incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	72,50
0C34	m <sup>2</sup> 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	<b>Recubrimiento con mortero de pernos</b> , incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	50,00
0C36	<b>Picado de cualquier tipo de pavimento para destapado de pernos en punto de luz</b> , incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	50,00

## ANEXO C

0C37	<b>Recibido y colocación de pernos para brazos murales</b> , incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico y tasas gestión de residuos.	93,75
0C38	m <sup>2</sup> 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	<b>m<sup>2</sup> de sembrado de zona verde</b> , 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	<b>Ud. de suministro de Anclaje cincado y soldado de M-16 x 350 mm</b>	40,00
0C47	<b>MI suministro e Instalación de cable desnudo de Cu de 35 mm<sup>2</sup> en el fondo de la zanja.</b>	5,63
0C48	<b>Ud. de suministro de tapa de arqueta de 400x400 mm</b> , de fundición esferoidal ductil 25 Tn, clase C-250, para reposición de Mantenimiento Básico.	35,00
0C49	<b>Ud. de suministro de tapa de arqueta de 600x600 mm</b> , de fundición esferoidal ductil 25 Tn, clase C-250, para reposición de Mantenimiento Básico.	80,00

<b>CAPITULO 3.- LINEAS (LI)</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>CONCEPTO -SUMINIETRO E INSTALACION DE LINEAS BAJO TUBO EN CANALIZACION SUBTERRANEA O BANDEJA, GRAPADAS A FACHADA, E INSTALACION DE TUBOS.</b>	
LI100	<b>Suministro e Instalación de <u>conductor de cobre</u> de diferentes secciones en <u>canalización subterránea ó bandeja</u>, tipo RV-K 0,6/1 KV, incluso bornas, cinta, pequeño material, mano de obra de instalación, etc.</b>	<b>PRECIO UNIT. (€)</b>
LI101	1x1,5 mm <sup>2</sup>	3,03
LI102	1x2,5 mm <sup>2</sup>	3,48

## ANEXO C

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

## ANEXO C

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 <u>conductor de cobre</u> 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

## ANEXO C

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

<b>LI300</b>	<b>Suministro e Instalación de <u>conductor de aluminio</u> de diferentes secciones en <u>canalización subterránea ó bandeja</u>, tipo XZ1 0,6/1KV, incluso bornas, cinta, pequeño material, mano de obra de instalación.etc.</b>	<b>PRECIO UNIT. (€)</b>
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

<b>LI401</b>	Retirada de m.l. de grupo de instalación <u>grapeada en fachada</u> formada por conductor, conductores, manguera, incluyendo retirada de elementos auxiliares, cajas, tacos, etc. y acondicionado de zona afectada.	5,88
LI402	Idem. Anterior en <b>líneas subterráneas</b>	1,63
LI403	MI. Conjunto material y mano de obra para paso aéreo cable	29,00

## ANEXO C

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 <sup>2</sup>	1,08
LI418	Término cable de 35 mm <sup>2</sup>	1,56
LI419	Término cable de 70 mm <sup>2</sup>	2,63
LI420	Cable anticalórico 2,5 mm <sup>2</sup>	1,64
LI421	Cable flexible de 35 mm <sup>2</sup>	5,50
LI422	Cable flexible de 1,5 mm <sup>2</sup>	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	<b>MI conductor de cobre aislado 750 V para red de tierra general</b> , con recubrimiento de color amarillo-verde, <b>sección 16 mm<sup>2</sup></b> , instalado bajo tubo, incluso pequeño material y mano de obra instalación.	5,63
LI428	<b>MI conductor de cobre aislado 750 V para red de tierra general</b> , con recubrimiento de color amarillo-verde, <b>sección 35 mm<sup>2</sup></b> , instalado bajo tubo, incluso pequeño material y mano de obra instalación.	8,38

<b>CAPITULO 4.- BÁCULOS O COLUMNAS ESPECIALES (CO)</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>PRECIO UNIT. (€)</b>
CO801	<b>Instalación de columna con corona móvil de 20 m con posibilidad de colocar 4, 5, 6, 7 u 8 luminarias, incluyendo picado, hormigonado, placa base, reposición de pavimento, pequeño material, aplomado, conexionado, etc.</b>	19.437,50
CO802	<b>Instalación de columna con corona móvil de 25 m con posibilidad de colocar 4, 5, 6, 7 u 8 luminarias, incluyendo picado, hormigonado, placa base, reposición de pavimento, pequeño material, aplomado, conexionado, etc.</b>	21.156,25
CO803	Instalación de poste de madera de 7m de altura	443,75
CO804	Instalación de poste de madera de 8m de altura	443,75
CO805	Instalación de poste de madera de 9m de altura	518,75
CO806	Instalación de poste de madera de 10m de altura	518,75
CO807	Instalación de poste de madera de 12m de altura	593,75
CO808	<b>Instalación Placa de toma de tierra de 500x500x3 mm</b>	81,25
CO809	Instalación <b>Portezuela</b> de punto de luz de <b>fundición</b>	50,00
CO810	Instalación <b>Portezuela</b> de punto de luz de <b>acero galvanizado</b>	35,00
CO811	<b>Báculo San Fermín</b> completo excepto luminaria, completamente instalado, picado y reposición incluidos, pequeño material, etc.	5.812,50
CO812	<b>Cruz de San Andrés</b> completa excepto luminarias, completamente instalado, picado y reposición incluidos, pequeño material, etc.	7.012,50

## 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 <sup>2</sup>	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 cilindrico de acero galvanizado, para adaptación diametro en punta de columna 60 mm a diametro 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

## ANEXO C

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	<b>Ud. Suministro y colocación de Barrera Protectora</b> de punto de luz en acero galvanizado incluso excavación y hormigonado	200,00
VA21	m <sup>2</sup> 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 <b>conexión de punto de luz</b> , incluyendo <b>borna de conexión</b> 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. <b>conexión de punto de luz</b> con <b>conector subterráneo a perforación aislante IP68</b> para redes subterráneas alumbrado público ,marca Niled o similar, seccion red (6 - 95 mm <sup>2</sup> ), sección derivación (1,5 - 16 mm <sup>2</sup> ), resto de accesorios y mano de obra.	52,00
VA27	Ud. <b>conexión circuito trifásico</b> , 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. conexión <b>circuito trifásico con manguitos de empalme por tornillería preaislados</b> ó a presión para redes subterráneas, de la marca Niled o similar, secciones de red (6-95 mm <sup>2</sup> ), resto de accesorios y mano de obra.	80,00
VA29	<b>Ud. desconexión de punto de luz</b> , todo incluido	15,00
VA30	<b>Ud. desconexión circuito trifásico</b> , 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	Retirada de bomba de agua	825,00
VA33	Rebobinado de bomba de agua	1.131,25

## ANEXO C

VA34	Colocación de bomba de agua	893,75
VA35	Agujero, colocación y retacado de poste	356,25
VA36	Realización de puesta de tierra para cuadro eléctrico cumpliendo con el REBT.	90,00
VA37	m <sup>2</sup> de policarbonato de protección de puntos de luz, incluso sujeción a las defensas con material de acero inoxidable	293,75
VA38	Cambio de regulación tensión de entrada en un transformador de Alta Tensión	112,50
VA39	<b>Puesta a tierra de soporte metálico</b> 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 <sup>2</sup> (L.max. 5 mt), terminal de presión, tornillo, tuerca y arandela en acero inoxidable, resto accesorios y mano de obra.	45,00
VA40	<b>Puesta a tierra de red la general de tierra</b> , incluyendo <b>pica de acero-cobre KLK diametro 16 mm y 2 mt. de longitud</b> , grapa de conexión KLK-KU -1625 con tornillería de acero inoxidable envuelta en cinta DENSO, resto accesorios y mano de obra.	35,00