

<b>Partida: OBRA CIVIL</b>	<b>Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris</b>	<b>Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris</b>
ML Canalització en calçada amb paviment asfàltic. Inclou demolició i reposició paviment, tall amb disc, moviment de terres (excavació 0.60x1.00 a zona amb serveis i transport terres i runes a abocador autoritzat), rebliment rasa amb formigó HM20 (excepte 12 cm superiors per reposició paviment asfàltic) cinta i reposició serveis afectats.	59,38	50,48
ML Canalització en calçada amb paviment formigó. Inclou demolició i reposició paviment, tall amb disc, moviment de terres (excavació 0.60x1.00 a zona amb serveis i transport terres i runes a abocador autoritzat), rebliment rasa amb formigó HM20 amb acabat superficial reglejat, cinta i reposició serveis afectats.	52,50	44,63
ML Canalització en vorera amb paviment de panots. Inclou demolició i reposició paviment (amb panots del model existent col·locats, a truc de maceta, sobre base de formigó HM20 de 10 cm de gruix), moviment de terres (excavació 0.40x0.60 a zona amb serveis i transport terres i runes a abocador autoritzat), rebliment de tota la rasa amb sorra, formigó, beurada ciment, cinta i reposició serveis afectats.	48,75	41,44
ML Canalització en vorera amb paviment de formigó. Inclou demolició i reposició de paviment, moviment de terres (excavació 0.40x0.60 a zona amb serveis i transport terres i runes a abocador autoritzat) rebliment de tota la rasa amb sorra (excepte 15cm superiors per reposició del paviment amb formigó HM20) cinta i reposició serveis afectats.	45,00	38,25
ML Canalització en terra. Inclou moviment de terres (excavació 0.40x0.60 a zona amb serveis, rebliment i transport de sobrants a abocador autoritzat), rebliment de tota la rasa amb materials seleccionats de l'excavació (excepte 10 cm sorra) cinta i reposició serveis afectats.	22,50	19,13
ML Excavació en roca. Suplement per l'augment de les partides de canalitzacions en calçades, voreres o en terra, en cas que sigui necessària l'excavació en roca.	18,75	15,94
UT Arqueta de registre (0.40x0.40x0.60) amb parets d'obra, solera amb llit de sorra, tapa i marc de fosa.	118,75	100,94
UT Arqueta de registre (0.60x0.60x0.60) amb parets d'obra, solera amb llit de sorra, tapa i marc de fosa.	181,25	154,06
UT Arqueta de registre (0.60x0.60x1.00) amb parets d'obra, solera amb llit de sorra, tapa i marc de fosa.	243,75	207,19
UT Tapa i marc de fosa 0.40x0.40 col·locat.	56,25	47,81
UT Tapa i marc de fosa 0.60x0.60 col·locat.	102,50	87,13
UT Fonaments formigó (0.60x0.60x0.60) Inclou formigó HM-20, perns, anclatge, excavació i reposició, per columnes i bàculs d'alçades fins a 6 metres.	100,00	85,00
UT Fonaments formigó (0.80x0.80x0.80) Inclou formigó HM-20, perns, anclatge, excavació i reposició, per columnes i bàculs d'alçades de 7 i 8 metres.	156,25	132,81
UT Fonaments formigó (0.80x0.80x1.00) Inclou formigó HM-20, perns, anclatge, excavació i reposició, per columnes i bàculs d'alçades de 9 i 10 metres.	200,00	170,00
UT Fonaments formigó (1.00x1.00x1.30) Inclou formigó HM-20, perns, anclatge, excavació i reposició, per columnes i bàculs d'alçades de 11 i 12 metres.	243,75	207,19
UT Fonaments formigó (1.20x1.20x1.5) Inclou formigó HM-20, perns, anclatge, excavació i reposició, per columnes i bàculs d'alçades singulars.	437,50	371,88
UT Col·locació de pica de connexió a terra en vorera de terra, incloent la pica, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, connexió i amidament	75,00	63,75

UT Col·locació de pica de connexió a terra en formigó, incloent la pica, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, connexió i amidament	93,75	79,69
UT Col·locació de pica de connexió a terra en vorera enrajolada, incloent la pica, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, reposició de paviment, connexió i amidament	81,25	69,06
UT Col·locació de placa de connexió a terra en vorera de terra, incloent la placa, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, connexió i amidament	137,50	116,88
UT Col·locació de placa de connexió a terra en formigó, incloent la placa, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, connexió i amidament	150,00	127,50
UT Col·locació de placa de connexió a terra en vorera enrajolada, incloent la placa, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, reposició de paviment, connexió i amidament.	143,75	122,19
UT Demolició i reposició de panots per cata, unitat de columna o bàcul. Inclou demolició i reposició paviment (amb panots del model existent col·locats, a truc de maceta, sobre base de formigó HM20 de 10 cm de gruix), moviment de terres, transport terres i runes a abocador autoritzat, rebliment i reposició serveis afectats.	37,50	31,88
UT Demolició i reposició fonaments formigó 0,60x0,60x0,60. Inclou demolició de fonaments, transport terres i runes a abocador autoritzat, rebliment i reposició serveis afectats.	30,00	25,50
UT Demolició i reposició fonaments formigó fins 0,80x0,80x1,00. Inclou demolició de fonaments, transport terres i runes a abocador autoritzat, rebliment i reposició serveis afectats.	55,00	46,75
UT Demolició i reposició fonaments formigó fins 1,00x1,00x1,30. Inclou demolició de fonaments, transport terres i runes a abocador autoritzat, rebliment i reposició serveis afectats	112,50	95,63
UT Formació de cata o sonatge per trobar serveis (0,80x0,80x1,00). Excavació manual i reomplert	81,25	69,06

1,25 1,25

<b>Partida: LÍNIES ELÈCTRIQUES</b>	<b>Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris</b>	<b>Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris</b>
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 3 ½ x 25 mm2, subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat	14,38	11,50
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 4 x 16 mm2, subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat.	9,38	7,50
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 4 x 10 mm2, subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat.	6,88	5,50
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 4 x 6 mm2, subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat.	5,25	4,20
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 2 x 2,5 mm2, subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat.	2,25	1,80
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 1 x 16 mm2, subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat	4,50	3,60
ML Conductor de coure nu, secció 1 x 35 mm2, subministrament i instal·lació a rasa.	5,63	4,50
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 3 ½ x 25 mm2, subministrament i instal·lació aèria	12,75	10,20
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 16 mm2, subministrament i instal·lació aèria.	8,75	7,00
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 10 mm2, subministrament i instal·lació aèria.	6,25	5,00
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 6 mm2, subministrament i instal·lació aèria.	4,75	3,80
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 3 ½ x 25 mm2, subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	18,75	15,00
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 16 mm2, subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	12,25	9,80
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 10 mm2, subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	8,75	7,00

ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	6,88	5,50
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	5,63	4,50
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	5,38	4,30
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	4,13	3,30
ML Suplement per conductors armats, subministrament i instal·lació.	6,25	5,00
ML Suplement per cable fiador, subministrament i instal·lació.	2,50	2,00
ML Tub d'acer galvanitzat, PG 36 roscat, subministrament i instal·lació a façana.	22,50	18,00
ML Tub d'acer galvanitzat, PG 29 roscat, subministrament i instal·lació a façana.	11,25	9,00
UT Tub de PVC de 3 metres, diàmetre 21 mm, per conversió aeri soterrat, subministrament i instal·lació a façana.	15,75	12,60
ML Tub rígida de PVC o polipropilè, diàmetre 140 mm, formigonat, amb unions i fil guia, subministrament i instal·lació a rasa.	11,88	9,50
UT Tub de PVC de 3 metres, diàmetre 21 mm, per conversió aeri soterrat, subministrament i instal·lació a façana.	4,75	0,08
ML Tub corrugat de PVC, diàmetre 80 mm, doble paret, amb unions i fil guia, subministrament i instal·lació a rasa.	2,75	2,20
ML Tub corrugat de PVC, diàmetre 65 mm, doble paret, amb unions i fil guia, subministrament i instal·lació a rasa.	2,00	1,60

<b>Partida: MATERIAL D'INSTAL·LACIÓ</b>	<b>Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris</b>	<b>Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris</b>
UT Muntatge de columna tipus "Nikolson" d'acer galvanitzat de fins a 4 metres. Inclou el subministrament, l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera.	350,00	297,50
UT Muntatge de columna d'acer galvanitzat. Inclou el subministrament, l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera, per alçades de fins a 4 metres.	300,00	0,08
UT Muntatge de columna o bàcul, sense subministrament, fins a 4 metres. Inclou l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera.	68,75	58,44
UT Muntatge de columna d'acer galvanitzat. Inclou el subministrament, l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera, per alçades de 5 i 6 metres.	412,50	0,08
UT Muntatge de columna o bàcul, sense subministrament, de 5 i 6 metres. Inclou l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera.	81,25	69,06
UT Muntatge de columna d'acer galvanitzat. Inclou el subministrament, l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera, per alçades de 7 i 8 metres.	550,00	467,50
UT Muntatge de columna o bàcul, sense subministrament, de 7 i 8 metres. Inclou l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera.	87,50	74,38
UT Muntatge de columna d'acer galvanitzat. Inclou el subministrament, l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera, per alçades de 9 i 10 metres.	737,50	626,88
UT Muntatge de columna o bàcul, sense subministrament, de 9 i 10 metres. Inclou l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera.	106,25	90,31
UT Muntatge de telescòpic d'acer galvanitzat 4". Inclou l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera, per alçades de 6 a 7 metres.	174,25	217,81
UT Suplement per bàcul.	31,25	26,56

UT Suplement per cada llumenera o projector en punt múltiple.	18,75	0,08
UT Fixació de pal de fusta fins a 7 metres d'alçada. Inclou l'obertura del forat, la col·locació del pal, rebliment, compactat i transport a l'abocador.	177,50	150,88
UT Fixació de pal de fusta de 8 o més metres d'alçada Inclou l'obertura del forat, la col·locació del pal, rebliment, compactat i transport a l'abocador.	218,75	185,94
UT Fixació de braç mural d'acer galvanitzat, longitud 0,5 metres. Inclou la col·locació i orientació de la llumenera.	56,25	47,81
UT Fixació de braç mural d'acer galvanitzat, longitud 1,0 metres. Inclou la col·locació i orientació de la llumenera.	67,50	57,38
UT Fixació de braç mural d'acer galvanitzat, longitud 1,5 metres. Inclou la col·locació i orientació de la llumenera.	85,00	72,25
UT Muntatge de braç, sense subministrament. Inclou la col·locació i orientació de la llumenera.	37,50	0,08
UT Col·locació a façana de cadireta d'acer galvanitzat per suplementar l'alçada de la lluminària a punts amb façana baixa.	68,75	58,44
UT Suplement per muntatge de maneguet adaptador per columna d'acer galvanitzat a diàmetres inferiors. Inclou la col·locació i orientació de la llumenera.	26,25	22,31
UT Anclatge químic en paret.	23,75	20,19
UT Anclatge químic en base de columna o bàcul.	28,75	24,44
UT Anclatges seguretat per subjecció de llumeneres, amb cable i brides.	27,50	23,38

<b>Partida: INSTAL·LACIÓ DE LLUMENERES</b>	<b>Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris</b>	<b>Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris</b>
UT Substitució de llumenera sobre suport existent, sense subministrament, per alçades de fins a 5 metres. Inclou retirada de lluminària existent i trasllat a magatzem. orientació de la llumenera.	20,00	0,00
UT Substitució de llumenera sobre suport existent, sense subministrament, per alçades de 6 fins a 9 metres. Inclou retirada de lluminària existent i trasllat a magatzem.	26,25	0,00
UT Substitució de llumenera sobre suport existent, sense subministrament, per alçades superiors a 9 metres. Inclou retirada de lluminària existent i trasllat a magatzem.	32,50	0,00
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum a columna o bàcul. Inclou muntatge, cablejat interior, connexions i proves, per alçades fins a 5 metres.	60,00	48,00
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum a columna o bàcul. Inclou muntatge, cablejat interior, connexions i proves, per alçades de 6 a 9 metres.	76,25	61,00
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum a columna o bàcul. Inclou muntatge, cablejat interior, connexions i proves, per a alçades de més de 9 metres.	89,38	71,50
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum muntat a façana. Inclou muntatge, cablejat exterior entre caixa i llumenera, connexions i proves.	70,00	56,00
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum muntat en suport aeri fins a 7 metres. Inclou muntatge, cablejat exterior entre caixa i llumenera, connexions i proves.	63,75	51,00
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum muntat en suport aeri a més de 7 metres. Inclou muntatge, cablejat exterior entre caixa i llumenera, connexions i proves.	85,00	68,00
UT Suplement per cada llumenera o projector en punt múltiple fins a 7 metres.	27,50	22,00
UT Suplement per cada llumenera o projector en punt múltiple a més de 7 metres.	40,00	32,00
UT Col·locació d'objectes penjats temporalment de l'enllumenat públic.	56,25	45,00

<b>Partida: ARMARIS, CAIXES</b>	<b>Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris</b>	<b>Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris</b>
UT Substitució completa de centre de comandament fins a 24KW, incloent la mà d'obra i el material per obra civil, canviant l'aparellatge muntat sobre placa i conservant l'envolvent. No inclou preu subministrament centre de comandament.	900,00	810,00
UT Substitució completa de centre de comandament, fins a 24KW, inclouent la mà d'obra i el material per obra civil, incloent l'envolvent i amb col·locació sobre bancada d'obra. No inclou preu subministrament centre de comandament.	1112,50	1001,25
UT Substitució completa de centre de comandament, de més de 24KW, incloent la mà d'obra i el material per obra civil, incloent l'envolvent i amb col·locació sobre bancada d'obra. No inclou preu subministrament centre de comandament.	1312,50	1181,25
UT Pany JIS per armari d'enllumenat	31,25	28,13
UT Caixa doble aïllament 5 40x360x205 mm, subministrament i col·locació.	97,50	87,75
UT Caixa derivació IP55 180x140x80, subministrament, col·locació i connexions	16,25	14,63
UT Caixa derivació IP55 105x105x55, subministrament, col·locació i connexions.	14,38	12,94

<b>Partida: VARIS INSTAL·LACIONS</b>	<b>Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris</b>	<b>Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris</b>
UT Execució de posada a terra en punt de llum existent. Inclou la pica, brides, cables, excavació i rebliment, i connexions.	152,50	129,63
UT Execució de posada a terra en nou punt de llum. Inclou la pica, brides, cables i connexions.	35,63	30,29
UT Conversió de línia subterrània a aèria o posada a terra del cable de protecció de línies aèries. Inclou tub d'acer galvanitzat PG 36 (fins alçada 3 m. sobre rasant del paviment), segellat part superior, caixa estanca per connexions, col·locació pica i connexió al cable de protecció de la línia aèria per l'interior del tub galvanitzat, 0,6/1 kV i 1x16 mm <sup>2</sup> , al cable de coure nu de la xarxa subterrània, i a la part inferior del tub d'acer galvanitzat.	150,00	127,50
UT Unió termorretràctil	45,00	38,25
UT Connexió equipotencial de part metàl·lica accessible línies soterrades, amb la columna a la xarxa de terres d'aquesta, inclou encastar cable de connexió.	37,50	31,88
UT Connexió equipotencial de part metàl·lica accessible línies aèries al punt de llum, inclou encastar el cable de connexió.	22,50	19,13
UT Connexió soterrada tipus T2 derivació, unió acabada.	78,75	66,94
UT Connexió soterrada tipus M13, unió acabada.	66,25	56,31
UT Connexió soterrada tipus M11, M12 o MZ00, unió acabada.	48,75	41,44
UT Canvi sistemàtic d'equips auxiliars de VSAP de 70 W	56,25	47,81
UT Canvi sistemàtic d'equips auxiliars de VSAP de 100 W	60,00	51,00
UT Canvi sistemàtic d'equips auxiliars de VSAP de 150 W	68,75	58,44
UT Canvi sistemàtic d'equips auxiliars de VSAP de 250 W	87,50	74,38
UT Canvi sistemàtic d'equips auxiliars de VSAP de 400 W	125,00	106,25
UT Subministrament i col·locació de condensadors de fins a 32 µF ± en interior llumenera per solucionar problemes de reactiva.	25,00	21,25
UT Canvi de fusibles de protecció	3,13	2,66

UT Identificació i rotulació de línies elèctriques d'un quadre d'enllumenat	18,75	15,94
UT Identificació de conductors amb els seus colors respectius	7,50	6,38
UT Canvi de proteccions de punts de llum actuals per caixes de connexió i protecció, tipus claved, incloent mà d'obra i material, en interior de suport.	35,00	29,75
UT Canvi de proteccions de punts de llum actuals per caixes de connexió i protecció, tipus claved, incloent mà d'obra i material, en façana	45,00	38,25
UT Identificar i reparar defecte d'aïllament en línia de sortida existent	656,25	557,81
UT Tractament tipus PPA de Cover, o equivalent sobre suport instal·lat a carrer	350,00	297,50
UT Tractament tipus PPA de Cover, o equivalent sobre suport sense instal·lar	187,50	159,38

<b>Partida: RETIRADA INSTAL·LACIONS EXISTENTS</b>	<b>Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris</b>	<b>Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris</b>
UT Retirar suport a magatzem, columna o bàcul, fins a 5 metres, condicionant la instal·lació elèctrica.	25,00	22,50
UT Retirar suport a magatzem, columna o bàcul, de 6 a 9 metres, condicionant la instal·lació elèctrica.	31,25	28,13
UT Retirar suport a magatzem, columna o bàcul, de més de 9 metres, condicionant la instal·lació elèctrica.	43,75	39,38
UT Retirar pal de fusta a magatzem.	35,00	31,50
UT Retirar punt de llum amb braç a façana a magatzem, amb la reparació de forats amb morter o similar, i acabats.	43,75	39,38
UT Retirar llumenera a magatzem, instal·lada fins a 5 metres.	6,25	5,63
UT Retirar llumenera a magatzem, instal·lada de 6 a 9 metres.	12,50	11,25
UT Retirar llumenera a magatzem, instal·lada a més de 9 metres.	18,75	11,88
UT Suplement per cada llumenera, projector o braç, quan es tracti d'un punt de llum múltiple	10,63	9,56
UT Retirar cadireta a magatzem, palometa o similar a façana, amb la reparació de forats amb morter o similar, i acabats.	43,75	39,38
UT Retirar instal·lació elèctrica de punt de llum a façana (cablejat, caixa connexió i equip exterior), amb la reparació de forats amb morter o similar, i acabats.	12,50	11,25
UT Retirar a magatzem objectes penjats temporalment de l'enllumenat	31,25	28,13
ML Retirar línies aèries grapades a façana, amb la reparació de forats amb morter o similar, i acabats.	2,50	2,25
ML Retirar línies aèries sobre suports.	1,25	1,13
ML Retirar línies subterrànies en tub corrugat.	1,63	1,46