

OBRA CIVIL (INCLOU MÀ D'OBRA I MATERIALS)				
En totes les partides es considera inclòs tot el material necessari per realitzar aquests treballs. Partides indicades amb SiC, vol dir inclòs el subministrament i col·locació o instal·lació (materials i mà d'obra). Gestió, transport i tractament de residus inclosos en les partides.				
Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
RASES I CALES				
OC	1	Realització de rasa i canalització (tub de 90mm i cinta senyalitzadora) en paviment de terres, de 0,4 (m) d'amplada i 0,6 (m) de profunditat, inclòs reblert i acabat de terres igual que l'existent	1 ml	65,05 €
OC	2	Realització de rasa i canalització (tub de 90mm i cinta senyalitzadora) en paviment de formigó, de 0,4m d'amplada i 0,6m de profunditat, inclòs reblert i reposició de formigó acabat igual que l'existent	1 ml	98,83 €
OC	3	Realització de rasa i canalització (tub de 90mm i cinta senyalitzadora) en vorera tipus panot o similar, de 0,4m d'amplada i 0,6m de profunditat, inclòs reblert i reposició de peces iguals a les existents	1 ml	115,75 €
OC	4	Realització de rasa i canalització (tub de 90mm i cinta senyalitzadora) en vorera de peces especials, de 0,4m d'amplada i 0,6m de profunditat, inclòs reblert i reposició de peces especials igual a les existents	1 ml	150,23 €
OC	5	Realització de rasa i canalització (tub de 110mm i cinta senyalitzadora) en calçada i paviment d'aglomerat asfàltic, de 0,4m d'amplada i 0,8m de profunditat, inclòs reblert de formigó i reposició d'asfalt igual que l'existent (asfalt en calent i sobreample de 0,4m per cada costat)	1 ml	215,70 €
OC	6	Realització de cala per localització de serveis de fins 0,6x0,6x0,6m, reblert i reposició de qualsevol tipus de paviment	1 ut	80,15 €
OC	7	Suplement per la realització de rasa en terreny de roca	1 m3	82,80 €
OC	8	SiC de Formigó HM20	1 m3	84,60 €
OC	9	SiC de terres o sorres: sauló, tot-u,...	1 m3	30,65 €
OC	10	Demolició de paviment fins descobrir pern i posterior reposició fins a 0,5m2 del paviment al voltant del suport o element d'enllumenat public o semaforic	1 ut	52,27 €
PERICONS				
OC	11	SiC pericó en vorera de 40x40x60cm de maó o prefabricat. Inclou bastiment i tapa B-125, excavació, fixació del bastiment i remat del paviment	1 ut	209,31 €
OC	12	SiC de bastiment i tapa de pericó de 40x40cm B-125. Inclou adequació del paviment, fixació del bastiment i remat del paviment	1 ut	109,31 €
OC	13	SiC de pericó en vorera de 60x60x80cm de maó o prefabricat. Inclou bastiment i tapa C-250, excavació, fixació del bastiment i remat del paviment	1 ut	305,76 €
OC	14	SiC de bastiment i tapa de pericó de 60x60cm C-250. Inclou adequació del paviment, fixació del bastiment i remat del paviment	1 ut	205,76 €
OC	15	Suplement per tapa pericó amb pany antirobatori tipus EJ FC2S028028AVOTC per mides de 40x40 i FC2S048048AVOTC per mides 60x60	1 ut	80,00 €
OC	16	Anul·lació de pericó de qualsevol tipus amb rebliment del pericó i reposició del paviment	1 ut	150,00 €
FIXACIÓ COLUMNES				
OC	17	Demolició de dau de formigó qualsevol dimensió i transport a abocador controlat	1ut	45,76 €
OC	18	SiC de pern químics de qualsevol mida en dau de formigó. Inclou acondicionament del dau de formigó	1 ut	59,39 €
OC	19	Realització de dau de formigó 600x600x600mm i fixació de pern. Inclou excavació	1 ut	79,18 €
OC	20	Realització de dau de formigó 800x800x800mm i fixació de pern. Inclou excavació	1 ut	105,57 €
OC	21	Realització de dau de formigó 1000x1000x1000mm i fixació de pern. Inclou excavació	1 ut	131,97 €
OC	22	Realització de dau de formigó 1200x1200x1200mm i fixació de pern. Inclou excavació	1 ut	228,03 €
CANALITZACIONS				
OC	23	SiC Tub corrugat fins a PEØ90mm	1 ml	4,79 €
OC	24	SiC Tub corrugat PEØ110mm	1 ml	5,59 €
OC	25	SiC Tub corrugat PEØ160mm	1 ml	8,69 €

OBRA CIVIL (INCLOU MÀ D'OBRA I MATERIALS)

En totes les partides es considera inclòs tot el material necessari per realitzar aquests treballs.
 Partides indicades amb SiC, vol dir inclòs el subministrament i col·locació o instal·lació (materials i mà d'obra).
 Gestió, transport i tractament de residus inclosos en les partides.

Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
OC	26	SiC de conversió aèria-subterrània amb tub metàl·lic de fins a 50mm de diàmetre i 3 metres d'alçada, incloent cala d'obra civil, fixació i retractilat de cables	1 ut	110,07 €
QUADRES				
OC	27	SiC de pedestal d'obra per quadre d'enllumenat públic o semafòric de fins 0,6x0,6x3m	1 ut	150,00 €
OC	28	Reparació de pedestal i fixació del quadre d'enllumenat públic o semafòric	1 ut	60,00 €
VARIS				
OC	29	SiC de piona metàl·lica d'acer zincat amb acabat de pintura polièster, per a protecció de suports o quadres. Inclou forat, fixació i acabat del paviment	1 ut	79,48 €

MÀ D'OBRA I TREBALLS (INCLOU PETIT MATERIAL I MATERIALS INDICATS)				
En totes les partides es considera inclòs tot el petit material necessari per realitzar aquests treballs.				
Hi ha partides que inclou material i es troba especificat.				
Els rendiments de cada partida han estat estudiats segons l'experiència dels anys anteriors i no podran ser modificats en cap cas; així com no s'acceptaran treballs a administració amb rendiments diferents				
Si en el mateix moment es realitza el desmuntatge i muntatge, s'ha de aplicar la partida de substitució				
Si en el mateix moment es realitza el muntatge, desmuntatge o substitució de suport i lluminària, s'ha de aplicar la partida conjunt (suport i lluminària)				
Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MA D'OBRA DE REFERÈNCIA				
MO	1	Oficial 1 ^a electricista, electromecànic, paleta,...	1 h	30,92 €
SUPORTS				
TR	1	Muntatge de suport a terra de qualsevol tipus, fins a una alçada de 6m	1 ut	68,02 €
TR	2	Muntatge de suport a terra de qualsevol tipus, d'alçada entre 6,5 i 9 m	1 ut	74,83 €
TR	3	Muntatge de suport a terra de qualsevol tipus, d'alçada entre 9,5 i 15 m	1 ut	81,63 €
TR	4	Muntatge de suport a façana de qualsevol tipus, mida i alçada. Inclou fixació a façana	1 ut	78,23 €
TR	5	Desmuntatge de suport a terra de qualsevol tipus, fins a una alçada de 6m	1 ut	43,29 €
TR	6	Desmuntatge de suport a terra de qualsevol tipus, d'alçada entre 6,5 i 9 m	1 ut	49,47 €
TR	7	Desmuntatge de suport a terra de qualsevol tipus, d'alçada entre 9,5 i 15 m	1 ut	55,66 €
TR	8	Desmuntatge de suport a façana de qualsevol tipus, mida i alçada	1 ut	43,29 €
TR	9	Substitució de suport a terra de qualsevol tipus, fins a una alçada de 6m	1 ut	78,23 €
TR	10	Substitució de suport a terra de qualsevol tipus, d'alçada entre 6,5 i 9 m	1 ut	85,03 €
TR	11	Substitució de suport a terra de qualsevol tipus, d'alçada entre 9,5 i 15 m	1 ut	91,83 €
TR	12	Substitució de suport a façana de qualsevol tipus, mida i alçada	1 ut	88,43 €
TR	13	Soldar i dessoldar portella a columna amb 2 punts de soldadura	1 ut	17,01 €
TR	14	Adreçar columna per accident o col·lisió. Inclou treballs obra civil i manyà necessaris per deixar la columna en correcte estat	1 ut	68,02 €
LLUMINÀRIES				
TR	15	Col·locació de Llumenera en suport existent (fins a 6m)	1 ut	27,21 €
TR	16	Col·locació de Llumenera en suport existent (de 6,5 a 9m)	1 ut	34,01 €
TR	17	Col·locació de Llumenera en suport existent (de 9,5 a 15m)	1 ut	40,81 €
TR	18	Desmuntatge llumenera existent (fins a 6m)	1 ut	21,64 €
TR	19	Desmuntatge llumenera existent (de 6,5 a 9m)	1 ut	27,83 €
TR	20	Desmuntatge llumenera existent (de 9,5 a 15m)	1 ut	34,01 €
TR	21	Substitució de llumenera fins a 6m	1 ut	34,01 €
TR	22	Substitució de llumenera de 6,5 a 9m	1 ut	40,81 €
TR	23	Substitució de llumenera de 9,5 a 15m	1 ut	44,22 €
CONJUNT PUNT DE LLUM (SUPPORT I LLUMINÀRIA)				
TR	24	Muntatge de punt de llum complet (suport i lluminària) fixat a terra amb suport d'alçada fins a 6m, incloent anivellament i connexió a xarxa de terra existent, cablejat interior i connexió a caixa de connexions. Inclou material: conductor muntant 3x2,5mm ² i caixa de fusibles	1 ut	135,23 €
TR	25	Muntatge de punt de llum complet (suport i lluminària) fixat a terra amb suport d'alçada de 6,5m fins a 9m, incloent anivellament i connexió a xarxa de terra existent, cablejat interior i connexió a caixa de connexions. Inclou material: conductor muntant 3x2,5mm ² i caixa de fusibles	1 ut	153,84 €
TR	26	Muntatge de punt de llum complet (suport i lluminària) fixat a terra amb suport d'alçada de 9,5m fins a 15m, incloent anivellament i connexió a xarxa de terra existent, cablejat interior i connexió a caixa de connexions. Inclou material: conductor muntant 3x2,5mm ² i caixa de fusibles	1 ut	172,44 €
TR	27	Muntatge de punt de llum complet (braç i lluminària) fixat a façana a qualsevol alçada, incloent fixació i connexió a xarxa de terra existent, cablejat de caixa a lluminària i connexió a caixa de connexions. Inclou material: conductor 3x2,5mm ² i caixa de fusibles	1 ut	145,44 €
TR	28	Desmuntatge de punt de llum complet (suport i lluminària) fixat a terra amb suport d'alçada fins a 6m	1 ut	64,93 €
TR	29	Desmuntatge de punt de llum complet (suport i lluminària) fixat a terra amb suport d'alçada de 6,5m fins a 9m	1 ut	77,30 €

MÀ D'OBRA I TREBALLS (INCLOU PETIT MATERIAL I MATERIALS INDICATS)

En totes les partides es considera inclòs tot el petit material necessari per realitzar aquests treballs.

Hi ha partides que inclou material i es troba especificat.

Els rendiments de cada partida han estat estudiats segons l'experiència dels anys anteriors i no podran ser modificats en cap cas; així com no s'acceptaran treballs a administració amb rendiments diferents

Si en el mateix moment es realitza el desmuntatge i muntatge, s'ha de aplicar la partida de substitució

Si en el mateix moment es realitza el muntatge, desmuntatge o substitució de suport i lluminària, s'ha de aplicar la partida conjunt (suport i lluminària)

Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
TR	30	Desmuntatge de punt de llum complet (suport i lluminària) fixat a terra amb suport d'alçada de 9,5m fins a 15m	1 ut	89,67 €
TR	31	Desmuntatge de punt de llum complet (braç i lluminària) fixat a façana a qualsevol alçada	1 ut	64,93 €
TR	32	Substitució de punt de llum complet (suport i lluminària) fixat a terra, incloent retirada de l'antic, muntatge de nou suport d'alçada fins a 6m, incloent anivellament i connexió a xarxa de terra existent, cablejat interior i connexió a caixa de connexions. Inclou material: conductor muntant 3x2,5mm2 i caixa de fusibles	1 ut	152,24 €
TR	33	Substitució de punt de llum complet (suport i lluminària) fixat a terra, incloent retirada de l'antic, muntatge de nou suport d'alçada de 6,5 fins a 9m, incloent anivellament i connexió a xarxa de terra existent, cablejat interior i connexió a caixa de connexions. Inclou material: conductor muntant 3x2,5mm2 i caixa de fusibles	1 ut	170,84 €
TR	34	Substitució de punt de llum complet (suport i lluminària) fixat a terra, incloent retirada de l'antic, muntatge de nou suport d'alçada de 9,5 fins a 15m, incloent anivellament i connexió a xarxa de terra existent, cablejat interior i connexió a caixa de connexions. Inclou material: conductor muntant 3x2,5mm2 i caixa de fusibles	1 ut	186,05 €
TR	35	Substitució de punt de llum complet (braç i lluminària) fixat a façana, incloent retirada de l'antic, muntatge de nou sobre façana a qualsevol alçada, incloent fixació i connexió a xarxa de terra existent, cablejat de caixa a lluminària i connexió a caixa de connexions. Inclou material: conductor 3x2,5mm2 i caixa de fusibles	1 ut	162,44 €
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA				
TR	36	Instal·lació o substitució del cablejat interior del punt de llum (3x2,5mm2) fins a 15m i inclou connexionat a les dues puntes	1 ut	6,80 €
TR	37	Instal·lació o substitució de caixa de protecció i derivació. Inclou pentinat de cables i connexionat	1 ut	13,60 €
TR	38	Instal·lació o substitució de caixa de connexions o derivació de qualsevol mida. Inclou pentinat de cables i connexionat	1 ut	13,60 €
TR	39	Realització de "torpedo" per l'empalmament i connexió de conductors fins a 5x35mm2. Inclou tot el material necessari: maniguets, termoretràctil,...	1 ut	30,46 €
TR	40	Retirar línies dins de tub soterrat de qualsevol tipus i secció	1 ml	1,86 €
TR	41	Retirar línies grapades de qualsevol tipus i secció	1 ml	2,47 €
TR	42	Retirar línies aèries de qualsevol tipus i secció	1 ml	1,24 €
TR	43	Estesa de conductor de posta a terra de secció fins a 35mm2, amb aïllament o sense, estesa a rasa, dins a tub o grapat. Inclou connexionats, terminats i grapes	1 ml	1,70 €
TR	44	Estesa sota tub de mànega elèctrica amb 3, 4 o 5 conductors i seccions fins a 25mm2 (de 3x1,5mm2 fins a 5x25mm2). Inclou connexionats	1 ml	2,72 €
TR	45	Grapat a façana de mànega elèctrica amb 3, 4 o 5 conductors i seccions fins a 25mm2 (de 3x1,5mm2 fins a 5x25mm2). Inclou connexionats	1 ml	4,08 €
TR	46	Estesa aèria de mànega elèctrica amb 3, 4 o 5 conductors i seccions fins a 25mm2 (de 3x1,5mm2 fins a 5x25mm2). Inclou connexionats	1 ml	2,04 €
TR	47	Desmuntatge i desconexió de quadre elèctric d'enllumenat públic o semafòric de qualsevol tipus i qualsevol numero de sortides	1 ut	92,76 €
TR	48	Instal·lació de quadre elèctric d'enllumenat públic o semafòric, de qualsevol tipus i número de sortides. Inclou fixació, connexionat i posta en marxa	1 ut	272,10 €
TR	49	Ampliació de sortida en quadre elèctric d'enllumenat públic o semafòric existent. Inclou cablejat interior, adaptació de tapes, borns, etc. Proteccions no incloses.	1 ut	68,02 €
TR	50	Adequació interior de quadre elèctric d'enllumenat públic o semafòric. Inclou cablejat interior, connexions, borns, etc.	1 ut	34,01 €
SEMAFORS				
TR	51	Substitució de placa electrònica en quadre de regulació semafòrica	1 ut	20,41 €
TR	52	Col·locació de braç o suport auxiliar per cos semafòric	1 ut	27,21 €

MÀ D'OBRA I TREBALLS (INCLOU PETIT MATERIAL I MATERIALS INDICATS)

En totes les partides es considera inclòs tot el petit material necessari per realitzar aquests treballs.

Hi ha partides que inclou material i es troba especificat.

Els rendiments de cada partida han estat estudiats segons l'experiència dels anys anteriors i no podran ser modificats en cap cas; així com no s'acceptaran treballs a administració amb rendiments diferents

Si en el mateix moment es realitza el desmuntatge i muntatge, s'ha de aplicar la partida de substitució

Si en el mateix moment es realitza el muntatge, desmuntatge o substitució de suport i lluminària, s'ha de aplicar la partida conjunt (suport i lluminària)

Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
TR	53	Col·locació de cos semafòric i òptiques en suport existent de semàfor	1 ut	34,01 €
TR	54	Desmuntatge de cos semafòric i òptiques en suport existent de semàfor	1 ut	15,46 €
TR	55	Substitució de cos semafòric i òptiques en suport existent de semàfor	1 ut	40,81 €
VARIS				
TR	56	Poda de branques d'arbre que dificultin els treballs o provoquin mala il·luminació.	1 ut	34,01 €
TR	57	Esbrinar i acotar errors d'aïllament en un circuit d'enllumenat. Inclou treballs de megatje i seccionament de línies fins identificar els trams i/o lluminàries que provoquen l'error d'aïllament	1 ut	102,04 €
TR	58	Reparació de pany i tancament en quadre elèctric d'enllumenat públic de qualsevol tipus i marca. Inclou substitució de pany i sistema de tancament en cas necessari	1 ut	36,92 €
TR	59	Reparació de portes en quadre elèctric d'enllumenat públic de qualsevol tipus i marca. Inclou substitució de frontisses i mecanismes en cas necessari	1 ut	45,92 €
TR	60	Legalització instal·lació d'enllumenat públic amb projecte signat per tècnic titulat, certificat d'instal·lació, certificat final d'obra i inscripció al RITSIC. Inclou tràmits i taxes	1 ut	823,00 €
TR	61	Legalització instal·lació d'enllumenat públic segons instrucció 1/2015, amb memòria tècnica simplificada signada per tècnic titulat, plànols, esquemes i inscripció al RITSIC. Inclou tràmits i taxes	1 ut	513,80 €
TR	62	Legalització instal·lació d'enllumenat públic amb Memòria Tècnica de Disseny (MTD), certificat d'instal·lació i inscripció al RITSIC. Inclou tràmits i taxes	1 ut	297,36 €

MATERIALS				
No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants. Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat. S'incorporen models i marques especificques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estetica existent				
Codi C	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
SUPORTS				
		GENÈRIC		
MAT	1	Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent cilíndrica tipus NIKOLSON de 4m d'alçada, diàmetre inferior 127mm i diàmetre superior 100mm, separades amb un anell rodó. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	353,96 €
MAT	2	Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent cilíndrica o troncocònica fins a 4m d'alçada, amb maniguet superior de 60mm vertical o horitzontal (soldat a alçada a elegir). Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	319,58 €
MAT	3	Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent cilíndrica o troncocònica de 4,5 a 7m d'alçada, amb maniguet superior de 60mm vertical o horitzontal (soldat a alçada a elegir). Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	469,45 €
MAT	4	Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent cilíndrica o troncocònica de 7,5 a 9m d'alçada, amb maniguet superior de 60mm vertical o horitzontal (soldat a alçada a elegir). Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	597,63 €
MAT	5	Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent cilíndrica o troncocònica de 9,5 a 12m d'alçada, amb maniguet superior de 60mm vertical o horitzontal (soldat a alçada a elegir). Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	786,91 €
MAT	6	Bàcul o semi bàcul o gran radi d'acer galvanitzat per immersió en calent de qualsevol tipus de radi fins a 7m d'alçada, amb maniguet superior de 60mm o horitzontal (soldat a alçada a elegir). Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	703,00 €
MAT	7	Bàcul o semi bàcul o gran radi d'acer galvanitzat per immersió en calent de qualsevol tipus de radi entre 7,5 a 9m d'alçada, amb maniguet superior de 60mm o horitzontal (soldat a alçada a elegir). Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	895,50 €
MAT	8	Bàcul o semi bàcul o gran radi d'acer galvanitzat per immersió en calent de qualsevol tipus de radi i entre 9,5 i 12m d'alçada, amb maniguet superior de 60mm o horitzontal (soldat a alçada a elegir). Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	1.226,25 €
MAT	9	Columna d'acer estructural tubular quadrat de 200x100mm aprox. fins a 6m d'alçada, amb acabat galvanitzat per immersió en calent , amb fins 2 maniguets de 60mm horitzontals soldats a alçada a elegir. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	750,00 €
MAT	10	Columna d'acer estructural tubular quadrat de 200x100mm aprox. de 6,5 a 9m d'alçada, amb acabat galvanitzat per immersió en calent, amb fins 2 maniguets de 60mm horitzontals soldats a alçada a elegir. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	1.050,00 €
MAT	11	Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent telescòpica en 2 o 3 seccions de fins a 12m d'alçada tipus IMPU o TECSA, amb 1 o 2 braços superiors a alçada, llargada i inclinació a definir. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	2.300,00 €
		ROURA		

MATERIALS

No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants.
Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat.
S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estetica existent

Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MAT	12	Columna ROURA model PLUS de fins a 6m. Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent diàmetre 127mm, maniguet o braç superior de 60mm vertical o horitzontal (soldat a alçada i longitud a elegir). Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	603,14 €
MAT	13	Columna ROURA model PLUS de 6,5 a 8m. Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent diàmetre 127mm, maniguet o braç superior de 60mm vertical o horitzontal (soldat a alçada i longitud a elegir). Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	700,14 €
MAT	14	Columna ROURA model NIKOLSON o NIKOLSON S.XXI fins a 5m. Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent diàmetre inferior 127mm i diàmetre superior 80-100mm (a elegir). Alçada de canvi de diàmetre a elegir. Amb maniguet o braç superior de 60mm vertical o horitzontal (soldat a alçada i longitud a elegir). Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	415,80 €
MAT	15	Columna ROURA model PRIM de 8 a 9m. Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent diàmetre 219mm. 3 files(carrils) amb 3 encaixos cadascuna a 120° i 2 portelles mínim. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	2.794,05 €
MAT	16	Columna ROURA model PRIM de 10 a 12m. Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent diàmetre 219mm. 5 files(carrils) amb 3 encaixos cadascuna a 120° i 2 portelles mínim. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	3.104,85 €
MAT	17	Columna ROURA model PRIM de 14 a 16m. Columna d'acer galvanitzat per immersió en calent diàmetre 244mm. 5 files(carrils) amb 3 encaixos cadascuna a 120° i 2 portelles mínim. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	4.525,50 €
MAT	18	Columna ROURA model QUADT fins a 6m. Columna d'acer galvanitzat per inmersió en calent de secció rectangular 150x100mm, amb fins 2 maniguets de 60mm horitzontals soldats a alçada a elegir. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	999,60 €
MAT	19	Columna ROURA model QUADT de 6,5 a 8m. Columna d'acer galvanitzat per inmersió en calent de secció rectangular 150x100mm, amb fins 2 maniguets de 60mm horitzontals soldats a alçada a elegir. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	1.211,70 €
MAT	20	Columna ROURA model YLIRA-S (YLS) de 3,8m. Columna amb base de fosa d'alumini i fust d'extrusió d'alumini conifcat de 5mm de gruix. Acabat granallat amb coure Columna calculada segons norma EN40-5.	1 ut	1.758,75 €
MAT	21	Columna ROURA model YLIRA-L (YLL) de 5,2m. Columna amb base de fosa d'alumini i fust d'extrusió d'alumini conifcat de 5mm de gruix. Acabat granallat amb coure Columna calculada segons norma EN40-5	1 ut	2.520,00 €
MAT	22	Columna estil clàssica ROURA model OCHOCENTISTA de fins a 5m. Columna amb base de fosa de ferro i fust de acer tubular amb decoració d'alumini fos.	1 ut	569,40 €
MAT	23	Columna estil clàssica ROURA model UNIVERSIDAD de fins a 5m. Columna amb base i fust de fosa de ferro amb decoració.	1 ut	1.245,00 €
		SALVI		
MAT	24	Columna estil clàssica SALVI model OCHOCENTISTA de fins a 5m. Columna amb base de fosa de ferro i fust de acer tubular amb decoració d'alumini fos.	1 ut	552,20 €

MATERIALS				
No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants. Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat. S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estetica existent				
Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MAT	25	Columna estil clàssica SALVI model VILLA de fins a 5m. Columna amb base i fust de fundició de ferro amb decoració.	1 ut	640,00 €
MAT	26	Columna SALVI model FLIT S fins a 6m. Columna d'acer estructural tubular quadrat de 200x100mm aprox., amb acabat galvanitzat per immersió en calent, amb fins 2 maniguets de 60mm horitzontals soldats a alçada a elegir. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	804,00 €
MAT	27	Columna SALVI model FLIT M de 6,5 a 8m. Columna d'acer estructural tubular quadrat de 200x150mm aprox., amb acabat galvanitzat per immersió en calent, amb fins 2 maniguets de 60mm horitzontals soldats a alçada a elegir. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	1.100,00 €
MAT	28	Columna SALVI model FLIT L de 8,5 a 9m. Columna d'acer estructural tubular quadrat de 200x150mm aprox., amb acabat galvanitzat per immersió en calent, amb fins 2 maniguets de 60mm horitzontals soldats a alçada a elegir. Columna certificada norma EN40-5, amb doble aro de protecció en la base i cartel·les.	1 ut	1.564,00 €
MAT	29	Columna SALVI model VENUS de 4,5m (alçada amb lluminària inclosa). Columna amb base de fosa d'alumini i fust d'extrusió d'alumini. Columna calculada segons norma EN40-5	1 ut	1.816,00 €
MAT	30	Columna SALVI model VENUS de 6,5m (alçada amb lluminària inclosa). Columna amb base de fosa d'alumini i fust d'extrusió d'alumini. Columna calculada segons norma EN40-5	1 ut	1.976,00 €
MAT	31	Braç i repisa de fosa d'alumini anticorrosiu per lluminària VENUS PRO de SALVI per fixació a façana.	1 ut	185,00 €
BRAÇOS				
MAT	32	Braç d'acer galvanitzat per immersió en calent per fixació a façana de llarg fins a 1,5m	1 ut	157,50 €
MAT	33	Braç de fosa de ferro o d'alumini anticorrosiu vuitcentista per a fixació en façana o columna clàssica de qualsevol marca, disseny i mida	1 ut	127,20 €
MAT	34	Braç de fosa de ferro o d'alumini anticorrosiu estil clàssic (fernandino, universitat,...) per a fixació en façana o columna clàssica de qualsevol marca, disseny i mida	1 ut	268,00 €
MAT	35	Braç decoratiu especial de la mateixa marca i model de la lluminària, per a fixació a façana o columna de qualsevol disseny i mida	1 ut	241,00 €
SUPLEMENTS				
MAT	36	Suplement de braç o creueta, per una o varies lluminàries, d'acer galvanitzat per immersió en calent en columna. Inclou instal·lació.	1 ut	157,50 €
MAT	37	Suplement de tractament anti-rinxols (tipus salican) en base de columna o bàcul fins a 50cm de la seva base. Tractament realitzat i certificat per fabricant de la columna o bàcul	1 ut	60,00 €
MAT	38	Suplement emprimació i acabat de pintura de columna o bàcul completa de qualsevol alçada. Ral i textura a elegir. Pintat realitzat i certificat per fabricant de la columna	1 ut	108,00 €
LLUMINÀRIES				
GENÈRIC				
MAT	39	Mini Projector standard de LED de fins a 50W. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional.	1 ut	50,00 €
MAT	40	Projector standard decoratiu de LED de fins a 150W. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	220,00 €

MATERIALS				
No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants. Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat. S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estetica existent				
Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MAT	41	Lluminària vial standard de LED de fins a 100W. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	250,00 €
MAT	42	Lluminària ambiental standard de LED de fins a 50W. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	290,00 €
MAT	43	Lluminària clasica standard de LED de fins a 50W. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	350,00 €
MAT	44	Lluminària per columna d'acer estructural tubular de 200x100 aprox de LED fins a 100W Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions.	1 ut	490,00 €
CARANDINI				
MAT	45	Lluminària CARANDINI model CENTURY de fins a 24 LED's i Intensitat <550mA (aprox. 42w) i 5500lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	444,60 €
MAT	46	Lluminària CARANDINI model CENTURY de fins a 48 LED's i Intensitat <550mA (aprox. 80w) i 11.000lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	539,50 €
MAT	47	Lluminària CARANDINI model SPIN S de fins a 24 LED's i Intensitat <550mA (aprox. 42w) i 5500lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	352,95 €
MAT	48	Lluminària CARANDINI model SPIN M de fins a 48 LED's i Intensitat <700mA (aprox. 100w) i 13.500lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	441,35 €
MAT	49	Lluminària CARANDINI model MIKOS S de fins a 36 LED's i Intensitat <700mA (aprox. 78w) i 10200lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	402,35 €
MAT	50	Lluminària CARANDINI model MIKOS M de fins a 64 LED's i Intensitat <700mA (aprox. 137w) i 17000lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	547,95 €

MATERIALS				
No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants. Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat. S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estètica existent				
Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MAT	51	Lluminaria CARANDINI model JUNIOR/CC de fins a 24 LED's i Intensitat <550mA (aprox. 42w) i 5500lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	368,55 €
MAT	52	Lluminaria CARANDINI model JUNIOR/CC de fins a 48 LED's i Intensitat <500mA (aprox. 73w) i 10.000lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	420,55 €
MAT	53	Lluminaria CARANDINI model CLAMOD/CC de fins a 24 LED's i Intensitat <550mA (aprox. 42w) i 4100lm. Configuració, embellidors bàsics, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	436,15 €
MAT	54	Lluminaria CARANDINI model CLAMOD/CC de fins a 48 LED's i Intensitat <500mA (aprox. 73w) i 7680lm. Configuració, embellidors bàsics, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	482,95 €
MAT	55	Lluminaria CARANDINI model TANGO de fins a 48 LED's i Intensitat <700mA (aprox. 102w) i 10900lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	506,35 €
MAT	56	Lluminaria CARANDINI model PRQ de fins a 48 LED's i Intensitat <700mA (aprox. 102w) i 11000lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	593,45 €
MAT	57	Lluminaria CARANDINI model VEKA N de fins a 24 LED's i Intensitat <700mA (aprox. 53w) i 6800lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	289,25 €
MAT	58	Lluminaria CARANDINI model VEKA S de fins a 48 LED's i Intensitat <700mA (aprox. 103w) i 12360lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	378,30 €

MATERIALS

No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants.
Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat.
S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estètica existent

Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MAT	59	Lluminaria CARANDINI model VEKA M de fins a 64 LED's i Intensitat <800mA (aprox. 160w) i 19100lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	482,95 €
MAT	60	Lluminaria CARANDINI model VEKA L de fins a 160 LED's i Intensitat <650mA (aprox. 300w) i 39000lm Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	944,45 €
MAT	61	Lluminaria CARANDINI model TPL M de fins a 64 LED's i Intensitat 700mA (aprox. 140w) i 19000lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	446,55 €
MAT	62	Lluminaria CARANDINI model TPL M de fins a 128 LED's i Intensitat 700mA (aprox. 270w) i 37500lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	577,20 €
MAT	63	Lluminaria CARANDINI model TMAX S de fins a 14 LED's i Intensitat <650mA (aprox. 112w) i 14000lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	522,60 €
MAT	64	Lluminaria CARANDINI model TMAX M de fins a 26 LED's i Intensitat <650mA (aprox. 200w) i 25200lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	685,75 €
MAT	65	Lluminaria CARANDINI model TMAX L de fins a 72 LED's i Intensitat <1000mA (aprox. 430w) i 54000lm. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux lumínic, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions, driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions i components estàndard Zhaga	1 ut	1.067,30 €
MAT	66	Lluminaria CARANDINI model HFL de 332mm fins a 1100lm. Distribució simètrica, muntatge a superfície FTS, driver regulable des de fàbrica, difusor de policarbonat (IK10), i proptector de sobretensions.	1 ut	230,75 €
MAT	67	Lluminaria CARANDINI model HFL de 1288mm fins a 9000lm. Distribució simètrica, muntatge a superfície FTS, driver regulable des de fàbrica, difusor de policarbonat (IK10), i proptector de sobretensions.	1 ut	347,10 €
MAT	68	Lluminaria CARANDINI model PRISMASHIELD ELITE de 600mm fins a 2000lm. Distribució simètrica, muntatge a superfície o en angle (90°), driver regulable des de fàbrica, difusor de policarbonat (IK10++) i amb tractament antigrafiti.	1 ut	494,00 €
MAT	69	Lluminaria CARANDINI model PRISMASHIELD ELITE de 1200mm fins a 8000lm. Distribució simètrica, muntatge a superfície o en angle (90°), driver regulable des de fàbrica, difusor de policarbonat (IK10++) i amb tractament antigrafiti.	1 ut	643,50 €
MAT	70	Lluminaria CARANDINI model PRISMASHIELD ELITE de 1500mm fins a 11000lm. Distribució simètrica, muntatge a superfície o en angle (90°), driver regulable des de fàbrica, difusor de policarbonat (IK10++) i amb tractament antigrafiti.	1 ut	864,50 €

MATERIALS				
No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants. Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat. S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estetica existent				
Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
		ROURA		
MAT	71	Lluminària ROURA model BERNA de fins a 48 LED's i 101w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	431,00 €
MAT	72	Lluminària ROURA model ECLISSE de fins a 32 LED's i 97w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	733,95 €
MAT	73	Lluminària ROURA model LUNA de fins a 34 LED's i 104w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	619,50 €
MAT	74	Lluminària ROURA model YMINI de fins a 32 LED's i 97w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	926,10 €
MAT	75	Lluminària ROURA model QUADT R15 de fins a 48 LED's i 101w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	582,75 €
MAT	76	Lluminària ROURA model SHARA de fins a 32 LED's i 97w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	677,25 €
MAT	77	Lluminària ROURA model OCHOCENTISTA de fins a 32 LED's i 97w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	502,95 €
MAT	78	Lluminària ROURA model FERNANDINO de fins a 32 LED's i 97w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	519,20 €
MAT	79	Lluminària ROURA model UNIVERSIDAD de fins a 32 LED's i 97w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	979,00 €
MAT	80	Lluminària ROURA model GRAN VIA de fins a 16 LED's i 49w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou difusor opal, translúcid o transparent Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	445,00 €
		SALVI		
MAT	81	Lluminària SALVI model FLIT S amb 1 mòdul de 7 LED's i fins a 45W Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost adicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions.	1 ut	599,59 €

MATERIALS				
No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants. Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat. S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estetica existent				
Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MAT	82	Lluminària SALVI model FLIT M amb 1 mòdul de 7 LED's i fins a 45W Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	665,19 €
MAT	83	Lluminària SALVI model FLIT M amb 2 mòduls de 7 LED's i fins a 90W Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	705,77 €
MAT	84	Lluminària SALVI model FLIT L amb 2 mòduls de 7 LED's i fins a 90W Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	765,06 €
MAT	85	Lluminària SALVI model FLIT L amb 3 mòduls de 7 LED's i fins a 135W Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	907,38 €
MAT	86	Lluminària SALVI model VENUS S de fins a 32 LED's i 60W (top, hor, pro0, pr2,...) Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	724,60 €
MAT	87	Lluminària SALVI model VENUS M de fins a 32 LED's i 100W (top, hor, pro0, pr2,...) Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional Inclou driver Philips Xitanium o similar d'altres prestacions, sobretensions.	1 ut	1.007,30 €
MAT	88	Lluminària SALVI model BASIC S de fins a 32 LED's i 50W (hor, top2, lat, toplat,...) Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	466,21 €
MAT	89	Lluminària SALVI model BASIC M de fins a 32 LED's i 100W (hor, top2, lat, toplat,...) Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	490,90 €
MAT	90	Lluminària SALVI model CIRCUS de fins a 32 LED's i 100W (tophor, Wall, lat, max...) Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	445,00 €
MAT	91	Lluminària SALVI model OCHOCENTISTA de fins a 32 LED's i 50W (top, sus,...) Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	454,00 €
MAT	92	Lluminària SALVI model PALACIO de fins a 32 LED's i 100W (top, sus,...) Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou difusor opal, translúcid o transparent Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	479,00 €

MATERIALS				
No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants. Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat. S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estetica existent				
Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MAT	93	Lluminària SALVI model GRAN VIA de fins a 16 LED's i 70W (top) Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou difusor opal, translúcid o transparent Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	557,00 €
MAT	94	Lluminària SALVI model ATENEA de fins a 32 LED's i 100W (top) Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou difusor opal, translúcid o transparent Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	795,00 €
MAT	95	Lluminària SALVI model PRINCESA de fins a 32 LED's i 125W (top, sus,...) Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou difusor opal, translúcid o transparent Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	769,00 €
SCHREDER				
MAT	96	Lluminària SCHREDER model YMERA de fins a 48 LED's i 107w. Configuració, tipus d'acoplament, temperatura de color, fotometria, flux, potència, etc... a definir per el client sense cost addicional. Inclou sobretensions i driver Signify Xitanium o similar d'altres prestacions	1 ut	480,00 €
SUPLEMENTS				
MAT	97	Suplement conector ZHAGA en qualsevol tipus i marca de lluminària. S'inclou, conector, cablejat interior i driver compatible Zhaga D4i. Subministrament, instal·lació i certificació per part del fabricant	1 ut	60,00 €
MAT	98	Suplement conector NEMA en qualsevol tipus i marca de lluminària. S'inclou, conector, cablejat interior i driver compatible. Subministrament, instal·lació i certificació per part del fabricant.	1 ut	50,00 €
MAT	99	Suplement instal·lació de CITIDIM interior en qualsevol tipus i marca de lluminària. Subministrament, instal·lació, programació segons client i certificació per part del fabricant.	1 ut	70,00 €
MAT	100	Suplement de difusor transparent o òpal en qualsevol tipus de lluminària, marca i model que no s'incorpori de sèrie. Difusor subministrat i instal·lat per el propi fabricant de la lluminària.	1 ut	90,00 €
MAT	101	Suplement paralúmens per a lluminària amb instal·lació interior o exterior Subministrament, instal·lació i certificació per part del fabricant.	1 ut	66,00 €
MAT	102	Suplement acoplament especial de la lluminària per instal·lar en columna, braç o façana. Subministrament, instal·lació i certificació per part del fabricant.	1 ut	65,00 €
MAT	103	Suplement d'acabat de pintura diferent als estàndards de sèrie en lluminària de qualsevol tipus i marca. Ral i textura a elegir. Pintat realitzat i certificat per fabricant de la lluminària	1 ut	50,00 €
CONDUCTORS				
MAT	104	Cable coure nu 1x35 mm2	1 ml	3,52 €
MAT	105	Cable coure 1x35 mm2 H07V-K VERD-GROC	1 ml	5,22 €
MAT	106	Cable coure 1x16 mm2 H07V-K VERD-GROC	1 ml	3,30 €
MAT	107	Cable coure 1x6 mm2 H07V-K VERD-GROC	1 ml	1,19 €
MAT	108	Cable coure 3x1,5 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	1,07 €
MAT	109	Cable coure 3x2,5 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	1,55 €
MAT	110	Cable coure 3x4 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	2,77 €
MAT	111	Cable coure 3x6 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	3,86 €
MAT	112	Cable coure 4x1,5 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	1,34 €
MAT	113	Cable coure 4x2,5 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	2,47 €
MAT	114	Cable coure 4x4 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	3,47 €

MATERIALS

No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants.
Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat.
S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estetica existent

Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MAT	115	Cable coure 4x6 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	4,20 €
MAT	116	Cable coure 4x10 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	6,42 €
MAT	117	Cable coure 4x16 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	9,86 €
MAT	118	Cable coure 4x25 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	15,33 €
MAT	119	Cable coure 5x1,5 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	1,65 €
MAT	120	Cable coure 5x2,5 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	2,47 €
MAT	121	Cable coure 5x4 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	3,66 €
MAT	122	Cable coure 5x6 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	5,24 €
MAT	123	Cable coure 5x10 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	8,02 €
MAT	124	Cable coure 5x16 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	12,34 €
MAT	125	Cable coure 5x25 mm2 06/1KV RV-K o RZ1-K	1 ml	19,19 €
MAT	126	Cable coure 5x4 mm2 06/1KV trenat RZ	1 ml	4,10 €
MAT	127	Cable coure 5x6 mm2 06/1KV trenat RZ	1 ml	5,56 €
MAT	128	Cable coure 5x10 mm2 06/1KV trenat RZ	1 ml	6,86 €
MAT	129	Cable coure 5x16 mm2 06/1KV trenat RZ	1 ml	10,46 €
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA				
MAT	130	Caixa de protecció i derivació de qualsevol mida amb fusibles de 6A per anar a columna o paret	1 ut	22,00 €
MAT	131	Caixa de connexions o derivació de mida fins a 250x250mm estanca IP55.	1 ut	9,80 €
MAT	132	Placa de posta a terra d'acer courejat fins a 50x50cm. Inclou instal·lació i connexió	1 ut	35,00 €
MAT	133	Pica de posta a terra d'acer courejat de 14x1,5m. Inclou instal·lació i connexio	1 ut	27,00 €
SEMÀFORS				
MAT	134	Quadre elèctric de regulació semafòrica complert fins a 6 grups. Inclou envolvent d'acer inoxidable, modul abonat i escomesa, proteccions i fins a 6 reguladors per 6 grups diferents.	1 ut	2.998,00 €
MAT	135	Placa electrònica de regulació semafòrica	1 ut	349,00 €
MAT	136	Cos semafòric d'una òptica de qualsevol tipus i color. Inclou visera	1 ut	129,13 €
MAT	137	Òptica semafòrica de LED de qualsevol color i forma	1 ut	101,21 €
MAT	138	Senyalització acústica semafòrica per invidents	1 ut	123,65 €
MAT	139	Polsador complert de semàfor per vianants	1 ut	56,39 €
MAT	140	Visera per cos semafòric	1 ut	23,98 €
MAT	141	Braç o suport auxiliar per cos semafòric en qualsevol tipus de suport	1 ut	65,36 €
QUADRES				
MAT	142	Quadre ARELSA tipus MONOLIT de fins a 6 sortides, diferencials instantanis i telegestió, amb CS. Inclou: Envolvent d'acer inoxidable pintat, amari doble cara 1850x520x520, modul abonat i escomesa, caixa seccionament 400A, interruptor general, interruptor maniobra, montat sobre caixes doble aïllament, proteccions magnetotermiques i diferencials en cada sortida, contactors de maniobra, citilux NXT, sobretensions permanents i transitories, enllumenat interior i schuko, sòcol i bancada, etc.	1ut	10.431,53 €
MAT	143	Quadre ARELSA tipus CITI-15 de fins a 6 sortides, diferencials instantanis i telegestió, amb CS. Inclou: Envolvent d'acer inoxidable pintat, amari 3 portes 1350x1880x320, modul abonat i escomesa, caixa seccionament 400A, interruptor general, interruptor maniobra, montat sobre caixes doble aïllament, proteccions magnetotermiques i diferencials en cada sortida, contactors de maniobra, citilux NXT, sobretensions permanents i transitories, enllumenat interior i schuko, zocal i bancada, etc.	1ut	9.616,41 €

MATERIALS

No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants.
Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat.
S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estètica existent

Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MAT	144	Quadre ARELSA tipus CITI-15 de fins a 6 sortides, diferencials instantanis i telegestió, sense CS. Inclou: Envoltent d'acer inoxidable pintat, amari 2 portes 1350x1080x320, modul abonat i escomesa, interruptor general, interruptor maniobra, montat sobre caixes doble aïllament, proteccions magnetotèrmiques i diferencials en cada sortida, contactors de maniobra, citilux NXT, sobretensions permanents i transitoris, enllumenat interior i schuko, zocal i bancada, etc.	1ut	7.828,14 €
MAT	145	Node de regulació CITIDIM de ARELSA interior per lluminàries existents. S'inclou subministrament, programació segons client i instal·lació/substitució	1ut	57,00 €
MAT	146	Node de regulació CITIDIM de ARELSA exterior amb conector NEMA o ZHAGA per connectar en qualsevol lluminària que disposi d'aquest tipus de conector. S'inclou subministrament, programació segons client i instal·lació/substitució	1 ut	94,00 €
MAT	147	Sistema de telecontrol CITILUX de ARELSA amb tots els accessoris i última versió de software per instal·lar en quadre existent. S'inclou subministrament, programació/configuració segons client i instal·lació/substitució	1ut	582,00 €
MAT	148	Sistema de comunicació ROUTER/GSM de ARELSA, amb alimentació i targeta SIM multicompagnia inclosa en el servei. S'inclou subministrament, programació/configuració segons client, tarifa telefònica i instal·lació/substitució	1ut	258,00 €
MAT	149	Sistema de telecontrol CITILUX NXT amb ROUTER/GSM incorporat de ARELSA amb tots els accessoris, toroidals d'intensitat, targeta SIM multicompagnia i última versió de software per instal·lar en quadre existent. S'inclou subministrament, programació/configuració segons client, tarifa telefònica i instal·lació/substitució	1ut	980,00 €
MAT	150	Sistema d'alimentació ininterrompuda MINISAI de ARELSA, amb bateries, detecció de fallo de fase, commutació i avis en temps real. S'inclou subministrament, programació/configuració segons client i instal·lació/substitució	1ut	413,05 €
MAT	151	Sistema de senyalització de dispar de magnetotèrmic o diferencial, format per contactes auxiliars que s'acoplen directament al magnetotèrmic o diferencial o mitjançant relés externs amb alimentació a 230V per senyalitzar fallada d'alimentació. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	35,00 €
MAT	152	Relloige astronòmic Orbis Astro Nova City de fins a 2 contactes. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	135,70 €
MAT	153	Protector sobretensions permanent i transitoris tipo 2 40KA Cirprotec V-Check 4RC IR o 4RPT per quadre elèctric, junt amb bobina per interruptor general. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	426,99 €
MAT	154	Magnetotèrmic Schneider iC60N 4P de 6A a 40A, 10KA corba B, C, D o ICP. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	144,00 €
MAT	155	Magnetotèrmic Schneider iC60N 4P de 50A a 63A, 10KA corba B, C, D o ICP. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	328,00 €
MAT	156	Magnetotèrmic Schneider iC60N 2P de 6A a 40A, 10KA corba B, C, D o ICP. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	74,00 €
MAT	157	Magnetotèrmic Schneider iC60N 2P de 50A a 63A, 10KA corba B, C, D o ICP. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	153,00 €
MAT	158	Diferencial Schneider iID classe AC de 4P In=40A. Sensibilitat 30, 300 o 500mA S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	237,00 €
MAT	159	Diferencial Schneider iID classe AC de 4P In=63A. Sensibilitat 30, 300 o 500mA S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	312,00 €
MAT	160	Diferencial Schneider iID classe AC de 2P In=40A. Sensibilitat 30, 300 o 500mA S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	156,00 €
MAT	161	Diferencial Schneider iID classe AC de 2P In=63A. Sensibilitat 30, 300 o 500mA S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	312,00 €
MAT	162	Bloc diferencial Vigi Schneider Quick iC60 classe AC de 4P In=40/63A. Sensibilitat 30, 300 o 500mA S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	217,00 €
MAT	163	Bloc diferencial Vigi Schneider Quick iC60 classe AC de 4P In=40/63A. Sensibilitat 30, 300 o 500mA S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	204,00 €
MAT	164	Diferencial autorearmable Circutor WRU-10 o equivalent per actuar sobre contactor o bobina de mínima. Regulable en intensitat i temps. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	326,00 €

MATERIALS

No es podran modificar els preus dels materials indicats encara que hi hagi increment de preu de fabricants.
Els materials que la seva ma d'obra sigui petita, s'indica i es considera material instal·lat.
S'incorporen models i marques específiques de materials instal·lats actualment a la vila, per mantenir l'estetica existent

Codi	Numero	Descripció	Ut	Preu Unitari de Referència
MAT	165	Contactador modular GC-40A AC1 Schneider fins a 4P i intensitat nominal fins a 40A. Bobina 230V. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	85,50 €
MAT	166	Contactador modular GC-63A AC1 Schneider fins a 4P i intensitat nominal fins a 63A. Bobina 230V. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	116,50 €
MAT	167	Contactador Tesys D 40A AC1 Schneider fins a 4P i intensitat nominal fins a 40A. Bobina 230V i 2 contactes auxiliars. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	83,48 €
MAT	168	Contactador Tesys D 65A AC1 Schneider fins a 4P i intensitat nominal fins a 65A. Bobina 230V i 2 contactes auxiliars. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	227,50 €
MAT	169	Contactador Tesys D 125A AC1 Schneider fins a 4P i intensitat nominal fins a 125A. Bobina 230V i 2 contactes auxiliars. S'inclou subministrament i instal·lació/substitució	1ut	353,00 €
VARIS				
MAT	170	Tapa de pericó de 40x40cm B-125. Inclou instal·lació	1 ut	32,70 €
MAT	171	Tapa de pericó de 60x60cm C-250. Inclou instal·lació	1 ut	61,50 €
MAT	172	Suplement per tapa pericó amb pany antirobatori tipus EJ FC2S028028AVOTC per mides de 40x40 i FC2S048048AVOTC per mides 60x60	1 ut	80,00 €
MAT	173	Portella nova d'acer galvanitzat de qualsevol mida, amb fixació i adaptable a qualsevol tipus de suport. Inclou instal·lació	1 ut	46,53 €
MAT	174	Portella nova especial per suport de fosa de qualsevol mida, amb fixació i adaptable a qualsevol tipus de suport. Inclou instal·lació	1 ut	119,70 €
MAT	175	Acoplament per suports existents, per poder adaptar lluminària amb maniguet de 60mm. Inclou instal·lació	1 ut	60,00 €