

QUADRE DE PREUS A APLICAR AL CORRECTIU EN EDIFICIS, INSTAL·LACIONS, PLAQUES SOLARS FOTOVOLTAIQUES.			
Codi	U.A.	Descripció	Preu (€)
41631A71	u	Cala d'inspecció en fonament de 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, solera i excavació de terres amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	357,28 €
41642611	u	Cala d'inspecció en sostre de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	54,13 €
41643D11	u	Cala d'inspecció inferior en sostre, amb regata de 40 cm de llargària sobre l'aleta de la bigueta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	54,13 €
41654611	u	Cala d'inspecció superior en terrat de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	96,21 €
41665312	u	Cala d'inspecció en paret d'obra ceràmica de 30x30x30 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició d'elements enderrocats, no inclou pintura	28,58 €
41686611	u	Cala d'inspecció en cel ras de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	41,65 €
41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats	230,21 €
EG121302	u	Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 270x180x170 mm i muntada superficialment	70,09 €
EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment	11,83 €
EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	93,59 €
EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	239,58 €
EG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	196,55 €
EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	258,19 €
EG438332	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 63 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols	133,86 €
EG515782	u	Comptador trifàsic de tres fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	251,08 €
EG5AB522	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment	37,46 €
EG63D15S	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	23,44 €
EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	36,34 €
H1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	9,83 €
H1214361	m	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès, inclosos tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	63,89 €
H1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,11 €

JGV18101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió en edificis o instal·lacions per part d'una EIC i acompanyada per un tècnic de l'empresa adjudicatària. Inclou taxes i tarifes de l'EIC. Totalment acabat per assolir la inscripció al RITSIC	787,50 €
KFVZ1141	u	Beina de protecció de muntant en façana d'acer inoxidable de 3 m de llargària, col·locada superficialment amb fixacions mecàniques	201,34 €
KG116A62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	252,83 €
KG121302	u	Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 270x180x170 mm i muntada superficialment	70,09 €
KG121502	u	Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 270x270x170 mm i muntada superficialment	75,50 €
KG133702	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material antixoc, amb porta, per a deu mòduls i muntada superficialment	25,55 €
KG134701	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a deu mòduls i encastada	28,86 €
KG134801	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a dotze mòduls i encastada	29,64 €
KG141502	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a dues fileres de dotze mòduls i muntada superficialment	56,34 €
KG143702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a una filera de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	119,39 €
KG144102	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de nou mòduls i muntada superficialment	39,13 €
KG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	8,41 €
KG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	18,49 €
KG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	21,68 €
KG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	22,60 €
KG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	26,89 €
KG152512	u	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	29,03 €
KG153512	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	26,13 €
KG154411	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	11,78 €
KG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	22,24 €
KG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	27,33 €
KG162722	u	Caixa de derivació rectangular de fosa d'alumini, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	96,24 €
KG164C12	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 250x300 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	67,94 €
KG171412	u	Caixa de derivació rodona de plàstic, de 80 mm de diàmetre, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	9,76 €
KG1A0211	u	Armari metàl·lic de 250x250x80 mm, com a màxim, per a servei interior, encastat	66,14 €
KG1N50MF	u	Centralització de comptadors elèctrics de tres mòduls, per a 2 comptadors trifàsics i 1 rellotge, muntada	630,13 €
KG1Y1110	u	Muntatge i desmuntatge de caixa general de protecció de 160 A per a canvi d'emplaçament, no inclou connexionat per la companyia subministradora	259,06 €
KG1Y2010	u	Muntatge i desmuntatge de comptador elèctric per a canvi d'emplaçament	52,01 €
KG21251J	m	Tub rígida de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	3,90 €
KG21271H	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	4,46 €
KG21271J	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	4,36 €
KG21281J	m	Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	5,05 €
KG21291J	m	Tub rígida de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	5,95 €

KG212B1J	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	8,95 €
KG212D1J	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	10,90 €
KG21H51H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	6,54 €
KG21H51J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,44 €
KG21H81J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	9,86 €
KG21H91J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	12,70 €
KG21HB1J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	22,69 €
KG21HD1J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	29,45 €
KG21RD1G	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	5,88 €
KG222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,49 €
KG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,59 €
KG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,70 €
KG222911	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,96 €
KG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,01 €
KG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	8,46 €
KG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	7,19 €
KG242202	m	Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 11 i muntat superficialment	4,99 €
KG2A1812	m	Canal aïllant de PVC per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria, amb lateral llis, de 42x60 mm, muntada superficialment	10,00 €
KG2A1F12	m	Canal aïllant de PVC per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria, amb lateral llis, de 60x120 mm, muntada superficialment	15,78 €
KG2B1202	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x115 mm, muntada superficialment	73,99 €
KG2BM262	m	Minicanal d'alumini anoditzat de 65x20 mm, de 2 compartiments, muntada sobre paraments	38,93 €
KG2BM461	m	Minicanal d'alumini anoditzat de 65x40 mm, d'1 compartiment, muntada sobre paraments	42,51 €
KG2C1843	m	Safata aïllant de PVC, llisa, de 50x100 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports verticals	34,53 €
KG2C1844	m	Safata aïllant de PVC, llisa, de 50x100 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa	39,01 €
KG2DB302	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm ² , muntada superficialment	37,11 €

KG2DB502	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2, muntada superficialment	48,45 €
KG2JR221	u	Torreta d'acer inoxidable, de dues cares útils, de 2 mòduls, per a 4 mecanismes, muntada a terra amb fixacions mecàniques	96,24 €
KG2JR241	u	Torreta d'acer inoxidable, de dues cares útils, de 4 mòduls, per a 8 mecanismes, muntada a terra amb fixacions mecàniques	118,31 €
KG2K1T01	u	Torreta de PVC amb caixa de derivació adaptable a canals de terra, subministrada amb 2 bases de schuko, 1 de telèfon i 2 sortides de cable, muntada a terra amb fixacions mecàniques	52,16 €
KG2K1T03	u	Torreta de PVC amb caixa de derivació adaptable a canals de terra, subministrada amb 2 bases de schuko i 3 de telèfon, muntada a terra amb fixacions mecàniques	75,38 €
KG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,95 €
KG312136	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,74 €
KG312144	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,23 €
KG312146	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,03 €
KG312154	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,29 €
KG312156	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,75 €
KG312164	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,14 €
KG312166	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,60 €
KG312174	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	6,90 €
KG312176	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,23 €
KG312184	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,68 €
KG312186	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	8,00 €
KG312192	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	10,98 €

KG312194	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	10,98 €
KG312196	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	10,10 €
KG3121A4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	13,66 €
KG3121A6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	12,79 €
KG3121B4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	19,63 €
KG3121B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	18,41 €
KG3121C4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	22,88 €
KG3121C6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	21,66 €
KG3121D4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	28,69 €
KG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	27,14 €
KG3121E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	33,91 €
KG3121E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	32,36 €
KG3121F4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	40,25 €
KG3121F6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	38,43 €
KG3121G4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	49,73 €
KG3121G6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	47,69 €

KG3121H4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x300 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	60,26 €
KG3121H6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x300 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	58,24 €
KG3121J4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x400 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	82,29 €
KG3121J6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x400 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	79,58 €
KG312262	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	7,21 €
KG312364	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,81 €
KG319194	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x35 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	10,25 €
KG319374	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	11,74 €
KG31D542	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	4,05 €
KG31D548	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri	4,25 €
KG31D552	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	7,18 €
KG31D558	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri	7,73 €
KG31D562	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	9,44 €
KG31D568	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri	9,98 €
KG31D572	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	13,65 €
KG31D578	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri	14,33 €
KG321124	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	1,35 €
KG322124	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	5,88 €
KG322134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	5,88 €

KG322136	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal	5,68 €
KG322144	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma, unipolar, de secció 1x4 mm, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	0,60 €
KG322154	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	3,98 €
KG322156	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal	3,44 €
KG322164	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	4,88 €
KG322174	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	6,76 €
KG32B124	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,44 €
KG32B126	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal	1,24 €
KG32B134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,68 €
KG32B136	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal	1,48 €
KG32B144	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,01 €
KG32B146	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal	1,80 €
KG32B154	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,14 €
KG32B156	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal	3,59 €
KG32B164	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,15 €
KG32B166	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal	4,61 €
KG32B174	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	7,08 €

KG32B176	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal	6,40 €
KG335304	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,40 €
KG335504	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,00 €
KG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment	11,83 €
KG3R1411	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 1 circuit per a subministrament normal, 1 connector d'entrada monofàsic (3 pols) i 4 connectors de sortida monofàsics (3 pols), muntada superficialment	52,11 €
KG3R1511	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 1 circuit per a subministrament normal, 1 connector d'entrada monofàsic (3 pols) i 5 connectors de sortida monofàsics (3 pols), muntada superficialment	57,05 €
KG3R1611	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 1 circuit per a subministrament normal, 1 connector d'entrada monofàsic (3 pols) i 6 connectors de sortida monofàsics (3 pols), muntada superficialment	61,99 €
KG3R1711	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 1 circuit per a subministrament normal, 1 connector d'entrada monofàsic (3 pols) i 7 connectors de sortida monofàsics (3 pols), muntada superficialment	66,93 €
KG3R1811	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 1 circuit per a subministrament normal, 1 connector d'entrada monofàsic (3 pols) i 8 connectors de sortida monofàsics (3 pols), muntada superficialment	71,88 €
KG3R1911	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 1 circuit per a subministrament normal, 1 connector d'entrada monofàsic (3 pols) i 9 connectors de sortida monofàsics (3 pols), muntada superficialment	76,81 €
KG3R2321	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 2 circuits per a subministrament normal i d'emergència, 1 connector d'entrada monofàsic (3 pols) i 3 connectors de sortida monofàsics (3 pols) per circuit, muntada superficialment	69,54 €
KG3R2421	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 2 circuits per a subministrament normal i d'emergència, 1 connector d'entrada monofàsic (3 pols) i 4 connectors de sortida monofàsics (3 pols) per circuit, muntada superficialment	80,10 €
KG3R2521	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 2 circuits per a subministrament normal i d'emergència, 1 connector d'entrada monofàsic (3 pols) i 5 connectors de sortida monofàsics (3 pols) per circuit, muntada superficialment	90,66 €
KG3R3D11	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 1 circuit per a subministrament normal, 1 connector d'entrada trifàsic (5 pols), 3 connectors de sortida monofàsics (3 pols) i 1 trifàsic (5 pols), muntada superficialment	72,74 €
KG3R3L11	u	Caixa repartidora per a sistema de connexió ràpida, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, amb 1 circuit per a subministrament normal, 1 connector d'entrada trifàsic (5 pols), 6 connectors de sortida monofàsics (3 pols) i 1 trifàsic (5 pols), muntada superficialment	87,65 €
KG3R7111	u	Cable elèctric amb connectors als extrems, de designació RZ1-K 0,6/1 kV, lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, de secció 3x1,5 mm ² , amb 1 connector de 3 pols a cada extrem, un tipus mascle de connexió ràpida i l'altre tipus femella de connexió ràpida, d'1 m de llargària, col·locat	11,03 €
KG3R7121	u	Cable elèctric amb connectors als extrems, de designació RZ1-K 0,6/1 kV, lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, de secció 3x1,5 mm ² , amb 1 connector de 3 pols a cada extrem, un tipus mascle de connexió ràpida i l'altre tipus femella de connexió ràpida, de 2 m de llargària, col·locat	15,14 €

[illegible]

KG3R9221	u	Cable elèctric amb connectors als extrems, de designació RZ1-K 0,6/1 kV, lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, de secció 3x2,5 mm ² , amb 1 connector de 3 pols a cada extrem, un tipus femella de connexió ràpida i l'altre tipus extrem lliure, de 2 m de llargària, col·locat	17,23 €
KG3R9231	u	Cable elèctric amb connectors als extrems, de designació RZ1-K 0,6/1 kV, lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, de secció 3x2,5 mm ² , amb 1 connector de 3 pols a cada extrem, un tipus femella de connexió ràpida i l'altre tipus extrem lliure, de 3 m de llargària, col·locat	22,84 €
KG3R9241	u	Cable elèctric amb connectors als extrems, de designació RZ1-K 0,6/1 kV, lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, de secció 3x2,5 mm ² , amb 1 connector de 3 pols a cada extrem, un tipus femella de connexió ràpida i l'altre tipus extrem lliure, de 4 m de llargària, col·locat	27,41 €
KG3R9251	u	Cable elèctric amb connectors als extrems, de designació RZ1-K 0,6/1 kV, lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, de secció 3x2,5 mm ² , amb 1 connector de 3 pols a cada extrem, un tipus femella de connexió ràpida i l'altre tipus extrem lliure, de 5 m de llargària, col·locat	32,36 €
KG3RA3F1	u	Connector senzill aèri per a sistema de connexió ràpida, tipus femella, de 3 pols, connectat a l'extrem del cable	6,11 €
KG3RA3M1	u	Connector senzill aèri per a sistema de connexió ràpida, tipus mascle, de 3 pols, connectat a l'extrem del cable	6,06 €
KG3RA5F1	u	Connector senzill aèri per a sistema de connexió ràpida, tipus femella, de 5 pols, connectat a l'extrem del cable	10,60 €
KG3RA5M1	u	Connector senzill aèri per a sistema de connexió ràpida, tipus mascle, de 5 pols, connectat a l'extrem del cable	9,95 €
KG3RE3F2	u	Connector senzill d'encastar per a sistema de connexió ràpida, tipus femella, de 3 pols, muntat sobre suport de mòdul estret en caixa de mecanisme modular	6,15 €
KG3RE3F3	u	Connector doble d'encastar per a sistema de connexió ràpida, tipus femella, de 3 pols, muntat sobre suport de mòdul ample en caixa de mecanisme modular	12,09 €
KG3RE3M2	u	Connector senzill d'encastar per a sistema de connexió ràpida, tipus mascle, de 3 pols, muntat sobre suport de mòdul estret en caixa de mecanisme modular	5,90 €
KG3RE3M3	u	Connector doble d'encastar per a sistema de connexió ràpida, tipus mascle, de 3 pols, muntat sobre suport de mòdul ample en caixa de mecanisme modular	11,59 €
KG3RE5F4	u	Connector senzill d'encastar per a sistema de connexió ràpida, tipus femella, de 5 pols, muntat sobre suport de mòdul ample doble en caixa de mecanisme modular	9,83 €
KG3RE5M4	u	Connector senzill d'encastar per a sistema de connexió ràpida, tipus mascle, de 5 pols, muntat sobre suport de mòdul ample doble en caixa de mecanisme modular	9,68 €
KG41149C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	55,19 €
KG41149H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	72,21 €
KG4114FJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (3P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	224,18 €
KG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	29,56 €
KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	29,83 €
KG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	30,25 €
KG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	30,59 €
KG415A9H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	58,93 €
KG41DLSM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	542,89 €
KG41E4QN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	527,08 €
KG41HBRP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	640,80 €

KG41T49F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus IGA de 32 A d'intensitat nominal, amb PIA corba C, bipolar (2P) amb bobina d'emissió, de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	60,33 €
KG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	52,69 €
KG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	53,21 €
KG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	258,19 €
KG42WCPP	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 160 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix, temps de retard de 40 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	521,93 €
KG455142	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 16 A, unipolar, amb portafusible separable de 22x58 mm i muntat superficialment	15,11 €
KG457192	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 25 A, unipolar, amb portafusible articulat de 22x58 mm i muntat superficialment	14,15 €
KG458192	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 32 A, unipolar, amb portafusible articulat de 22x58 mm i muntat superficialment	17,44 €
KG45A142	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 50 A, unipolar, amb portafusible separable de 22x58 mm i muntat superficialment	20,73 €
KG45D142	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 100 A, unipolar, amb portafusible separable de 22x58 mm i muntat superficialment	24,99 €
KG45N14B	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric amb tub per a neutre, unipolar, amb portafusible separable de 22x58 mm i fixat a pressió	23,78 €
KG47122E	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), unipolar (1P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	19,76 €
KG47132E	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), unipolar (1P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	24,64 €
KG47152E	u	Interruptor en càrrega modular de 32 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), unipolar (1P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	28,55 €
KG47172E	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), unipolar (1P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	35,66 €
KG47192E	u	Interruptor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), unipolar (1P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	46,18 €
KG471D2E	u	Interruptor en càrrega modular de 100 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), unipolar (1P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	57,23 €
KG471F2E	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), unipolar (1P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	77,74 €
KG47224E	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	36,29 €

KG47234E	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	32,46 €
KG47254E	u	Interruptor en càrrega modular de 32 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	36,50 €
KG47274E	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	56,01 €
KG47294E	u	Interruptor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	67,60 €
KG472B4E	u	Interruptor en càrrega modular de 80 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	70,30 €
KG472D4E	u	Interruptor en càrrega modular de 100 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	88,01 €
KG472F4E	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	116,18 €
KG47324E	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tripolar (3P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	50,35 €
KG47334E	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tripolar (3P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	44,05 €
KG47354E	u	Interruptor en càrrega modular de 32 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tripolar (3P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	48,61 €
KG47374E	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tripolar (3P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 3 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	78,10 €
KG47394E	u	Interruptor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tripolar (3P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 3 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	91,85 €
KG473B4E	u	Interruptor en càrrega modular de 80 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tripolar (3P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 3 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	84,95 €
KG473D4E	u	Interruptor en càrrega modular de 100 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tripolar (3P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 3 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	111,84 €
KG473F4E	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tripolar (3P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 3 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	170,59 €
KG47424E	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	61,74 €

KG47434E	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	52,55 €
KG47454E	u	Interruptor en càrrega modular de 32 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	58,96 €
KG47474E	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	97,06 €
KG47494E	u	Interruptor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	112,93 €
KG474B4E	u	Interruptor en càrrega modular de 80 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	109,09 €
KG474D4E	u	Interruptor en càrrega modular de 100 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	135,08 €
KG474F4E	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	173,78 €
KG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	169,84 €
KG49UA10	u	Interruptor horari analògic, amb programa diari, programable en intervals de 15 minuts de durada i commutació mínima de 2 intervals, alimentació a 230 V i amb 1 sortida unipolar de 16 A i 230 V, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	53,01 €
KG4R4450	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	60,59 €
KG4R4850	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	63,03 €
KG4R4A50	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	59,43 €
KG4R4CG0	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	63,95 €
KG4R4CL0	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	67,53 €
KG4R4FL0	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	106,98 €
KG4R4FS0	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	109,98 €
KG4R4J70	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	104,53 €
KG4R4JH0	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	128,53 €
KG4R4JR0	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	137,40 €

KG4R4L70	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 100 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	295,46 €
KG4R5A50	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	61,99 €
KG4R5F70	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	84,96 €
KG4R5J70	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	120,30 €
KG4R8450	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	54,53 €
KG4R8A50	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	84,60 €
KG4R8F70	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	102,28 €
KG4RDA50	u	Contactador de 24 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	61,41 €
KG4RDCL0	u	Contactador de 24 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	75,79 €
KG4RDF70	u	Contactador de 24 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	79,95 €
KG4RDFL0	u	Contactador de 24 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	123,23 €
KG4RDJ70	u	Contactador de 24 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	123,74 €
KG4RFF70	u	Contactador d'execució silenciosa, de 24 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	91,73 €
KG4RFJ70	u	Contactador d'execució silenciosa, de 24 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	131,55 €
KG4RKA50	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 24 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	71,28 €
KG4RKF70	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 24 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	97,08 €
KG4RKJ70	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 24 V de tensió de control, 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	173,48 €
KG515742	u	Comptador trifàsic de tres fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, de 30 A i muntat superficialment	251,00 €
KG51UD01	u	Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura directa, col·locat en CPM	768,73 €
KG5B2112	u	Rel·lotge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa i muntat superficialment	193,30 €
KG5B3142	u	Rel·lotge per a tarifes horàries, per a 400 V, amb 16 A d'intensitat màxima, dos contactes per canvi a triple tarifa i muntat superficialment	247,09 €
KG5BU010	u	Interruptor horari electrònic per a comptador elèctric doble tarifa, programable, canvi automàtic de l'hora oficial, estiu-hivern i any bixest, reserva funcionament de 200 hores, instal·lat	545,88 €
KG5CR000	u	Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comunicació RS-485, per a muntar en carril DIN, col·locat	79,68 €
KG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	3,34 €

KG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	2,64 €
KG6115D0	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 4 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment	64,89 €
KG613021	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada	5,83 €
KG61CEF9	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 9 mecanismes moduls, muntat encastat	40,93 €
KG61K021	u	Caixa d'1 element, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	12,55 €
KG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	15,84 €
KG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	16,21 €
KG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	22,39 €
KG628GA8	u	Commutador, de tipus modular de 2 mòduls estrets, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu superior, muntat sobre bastidor o caixa	23,58 €
KG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	19,25 €
KG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	16,11 €
KG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	20,74 €
KG63B152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	16,86 €
KG63D15S	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	23,44 €
KG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	19,69 €
KG661022	u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu mitjà, encastada	15,50 €
KG665022	u	Sortida de fils, de tipus modular d'1 mòdul estret, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	11,10 €
KG668022	u	Sortida de fils, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	11,26 €
KG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat	4,05 €
KG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	4,53 €
KG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat	8,86 €
KG6K1111	u	Kit de mecanismes 1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor, encastat	28,65 €
KG6K1211	u	Kit de mecanismes 1 element, amb 1 creuament, amb marc i bastidor, encastat	33,85 €
KG6K1311	u	Kit de mecanismes 1 element, amb 2 commutadors, amb marc i bastidor, encastat	38,56 €
KG6K1411	u	Kit de mecanismes 1 element, amb 2 creuaments, amb marc i bastidor, encastat	48,95 €
KG6K1511	u	Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat	29,51 €
KG6K1611	u	Kit de mecanismes 1 element, amb 1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat	43,19 €
KG6K2311	u	Kit de mecanismes 2 elements, amb 2 commutadors, amb marc i bastidor, encastat	49,41 €
KG6K2711	u	Kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, encastat	51,04 €
KG6K2811	u	Kit de mecanismes 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 commutador, amb marc i bastidor, encastat	51,18 €
KG6K2911	u	Kit de mecanismes 2 elements, amb 1 base d'endoll+2 conmutadores, amb marc i bastidor, encastat	60,10 €
KG6K2A11	u	Kit de mecanismes 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 carregador 2xUSB, amb marc i bastidor, encastat	74,19 €
KG6K2B11	u	Kit de mecanismes 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 commutador+1 carregador USB, amb marc i bastidor, encastat	87,18 €
KG6K2C11	u	Kit de mecanismes 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 creuament+1 carregador USB, amb marc i bastidor, encastat	92,38 €
KG6K2D11	u	Kit de mecanismes 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 presa TV+1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat	81,10 €
KG6K2E11	u	Kit de mecanismes 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 interruptor regulable+1 carregador USB, amb marc i bastidor, encastat	158,48 €
KG6S1000	u	Segellat de mecanismes, amb escuma de poliuretà en aerosol	6,35 €
KG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat	62,90 €
KG731183	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat	67,00 €
KG731282	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360º i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà, encastat a cel ras	96,78 €

KG732511	u	Polsador temporitzat tàtil, per a instal·lació de 2 fils de 230 V, per a un màxim de 500 W de càrregues resistives, de color blanc, compatible amb mecanisme escatat amb caixa universal, instal·lat	50,75 €
KG733511	u	Polsador temporitzat tàtil, per a instal·lació de 3 fils de 230 V, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives, de color blanc, compatible amb mecanisme escatat amb caixa universal, instal·lat	54,10 €
KG738181	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, muntat sobre bastidor o caixa	54,69 €
KG738183	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa	62,88 €
KG77111B	u	Minuter regulable d'1 a 7 minuts, de dues posicions, permanent i temporitzat, de 16 A, de 1300 W de potència resistiva, fixat a pressió	47,80 €
KG7AA121	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	190,24 €
KG7F1221	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida monofàsica 230 V, de 0,75 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	283,24 €
KG7F2261	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida trifàsica 230 V, de 0,75 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	333,26 €
KG7F3621	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 4 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	503,68 €
KG7F3661	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 4 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	634,24 €
KG81A300	u	Font d'alimentació de 320 mA per a bus de dades de cable del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat	227,51 €
KG81B200	u	Font d'alimentació commutada sortida a 24 Vdc 1,5 A, entrada 100/240 Vac 50/60 Hz, fixada sobre carril DIN i connectada	102,74 €
KG81N100	u	Acoblador a bus de dades de cable, per a encastar a caixa universal, muntat i connectat	89,63 €
KG81P600	u	Entrada binària de 6 canals, amb connexió a bus de cable, muntat a carril DIN i connectat	216,66 €
KG81R300	u	Comptador energia de 3 fases, mesura de corrent, tensió i potència activa/reactiva, amb connexió a bus de cable, muntat a carril DIN i connectat	246,19 €
KG821111	u	Polsador amb sensor d'1 fase, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	121,73 €
KG821112	u	Polsador amb sensor d'1 fase, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	126,68 €
KG821121	u	Polsador amb sensor de 2 fases, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, plaques i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	129,01 €
KG821122	u	Polsador amb sensor de 2 fases, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, plaques i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	133,96 €
KG821131	u	Polsador amb sensor de 3 fases, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, plaques i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	139,96 €
KG821141	u	Polsador amb sensor de 4 fases, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, plaques i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	162,75 €
KG822211	u	Interruptor programable control encès/apagat, amb connexió a bus sense fils via radio, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb bateria intercanviable i accessoris de muntatge, muntat i connectat	80,50 €
KG822221	u	Interruptor programable 2 controls encès/apagat, amb connexió a bus sense fils via radio, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb bateria intercanviable i accessoris de muntatge, muntat i connectat	84,26 €
KG8222D1	u	Interruptor programable control dimmer, amb connexió a bus sense fils via radio, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb bateria intercanviable i accessoris de muntatge, muntat i connectat	86,14 €

KG8222P1	u	Interruptor programable control persianes i tancaments motoritzats, amb connexió a bus sense fils via radio, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb bateria intercanviable i accessoris de muntatge, muntat i connectat	106,88 €
KG8231F0	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	127,69 €
KG824131	u	Sensor giratori amb entrada binaria de 3 canals, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	133,10 €
KG82C111	u	Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	225,35 €
KG82C112	u	Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	228,71 €
KG82C141	u	Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable i 4 E/S binaries, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	232,86 €
KG84P600	u	Pantalla tàctil TFT color 4-6" per a control, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada	846,70 €
KG8550C0	u	Comandament a distància per a sensor d'infraroigs, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	91,40 €
KG866111	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	95,15 €
KG867111	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	95,15 €
KG867112	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	99,15 €
KG8711D1	u	Programador horari amb programació anual, amb accés a bus del sistema per cable, muntat a carril DIN i connectat	232,29 €
KG88Q400	u	Estació meteorològica de 4 entrades analògiques per a sensors, amb connexió a bus de cable, muntat a carril DIN i connectat	256,93 €
KG88S100	u	Sensor de vent per a estació meteorològica, per a muntar superficialment i connectat	396,23 €
KG88S200	u	Sensor de pluja per a estació meteorològica, per a muntar superficialment i connectat	254,96 €
KG88S300	u	Sensor de lluminositat per a estació meteorològica, per a muntar superficialment i connectat	124,79 €
KG88S400	u	Sensor de crepuscular per a estació meteorològica, per a muntar superficialment i connectat	124,79 €
KG88S500	u	Sensor de temperatura per a estació meteorològica, per a muntar superficialment i connectat	130,80 €
KG8C1111	u	Actuador de commutació 1 sortida de 16 A, amb entrades 2 binaries per cable, per a encastar a caixa universal, muntat i connectat	125,44 €
KG8C3111	u	Actuador de regulació dimmer universal 1 sortida de 50/210 W, amb 2 entrades binaries per cable, per a encastar a caixa universal, muntat i connectat	190,91 €
KG8C4111	u	Actuador 1 sortida triac per a calefacció, amb 3 entrades binaries per cable, per a encastar a caixa universal, muntat i connectat	160,04 €
KG8C5111	u	Actuador 1 sortida comandament persianes, amb 3 entrades binaries per cable, per a encastar a caixa universal, muntat i connectat	140,80 €
KG8C61D2	u	Actuador amb 2 sortides, de 16A amb contactes NA, amb comandament manual i indicar d'estat, amb accés a bus del sistema per cable, muntat a carril DIN i connectat	227,01 €
KG8C71D1	u	Actuador dimmer 1 canal, 500 W de carregues resistives, amb accés a bus del sistema per cable, muntat a carril DIN i connectat	261,00 €
KG8C81D6	u	Actuador 6 sortides triac per a calefacció, amb accés a bus del sistema per cable, muntat a carril DIN i connectat	213,20 €
KG8C91D2	u	Actuador 2 sortides comandament persianes, amb accés a bus del sistema per cable, muntat a carril DIN i connectat	219,06 €
KG8LP100	u	Interfície amb connector USB, per a comunicació, programació i accés al bus del sistema, muntat a carril DIN i connectat	227,00 €
KG8LPP00	u	Router per a accés al bus del sistema per IP, muntat a carril DIN i connectat	437,24 €
KG8LPQ00	u	Mòdul de comunicació de dispositius IP pel bus del sistema, muntat a carril DIN i connectat	227,00 €
KG8P1000	u	Programació i posada en funcionament per cada equip, polsador, sensor, actuador o elements acoblat al bus	35,11 €
KG8Z1120	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,49 €

KG8Z1220	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x2x0,8 mm ² trenat i apantallat per parells, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,73 €
KG8ZQAA0	m	Armari plàstic per a instal·lació domòtica de 700x500x85 mm, amb doble compartiment i doble porta, marc, embellidor i ventilació, equipat amb carril DIN, encastat	69,79 €
KG8ZQAA1	m	Armari plàstic per a instal·lació domòtica de 700x500x85 mm, amb doble compartiment i doble porta, marc, embellidor i ventilació, equipat amb carril DIN i dues bases d'endolls 2P+T 16A 240V, encastat	89,48 €
KGA12432	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so brunzent regulable, preu mitjà, muntat superficialment	21,71 €
KGA12522	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	32,08 €
KGCMA111	u	Equip de cogeneració, de 50 kW de potència elèctrica, de 81 kW de potència tèrmica, amb motor de combustió interna a gas natural, amb generació de corrent trifàsica de 400 V, col·locat	79.614,75 €
KGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	39,39 €
KGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	57,10 €
KGE1K221	u	Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 210 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 12,9%, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal o vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de fins a 60º, per a col·locar sobre teulada inclinada, muntat i connectat	329,31 €
KGE1K222	u	Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 210 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 12,9%, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal o vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat	339,03 €
KGE1N211	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 230 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 14,1%, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal o vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de fins a 60º, per a col·locar sobre teulada inclinada, muntat i connectat	366,73 €
KGE22G32	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, monofàsic, potència nominal d'entrada 2700 Wp, potència nominal de sortida 1800 W, tensió nominal d'entrada 230 V, rendiment màxim de 94 a 94.5%, grau de protecció IP-21, col·locat	1.601,79 €
KGE22K32	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, monofàsic, potència nominal d'entrada 3600 Wp, potència nominal de sortida 2500 W, tensió nominal d'entrada 230 V, rendiment màxim de 94 a 94.5%, grau de protecció IP-21, col·locat	1.739,66 €
KGE31221	u	Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, amb grau de protecció IP-22, interfície amb display gràfic, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat	133,76 €
KGE41111	u	Equip multifunció per a instal·lació fotovoltaica amb funcions d'inversor, carregador i regulador, de 800 VA de potència, monofàsic de 230 V d'ona sinusoidal pura, rendiment mínim 94 %, col·locat i connectat	647,41 €
KGE41211	u	Equip multifunció per a instal·lació fotovoltaica amb funcions d'inversor, carregador i regulador, de 800 VA de potència, monofàsic de 230 V d'ona sinusoidal modificada, rendiment mínim 94 %, col·locat i connectat	599,58 €
KGE41411	u	Equip multifunció per a instal·lació fotovoltaica amb funcions d'inversor, carregador i regulador, de 3000 VA de potència, amb sortida monofàsica sinusoidal pura de 230Vac, eficiència mínima del 93%, col·locat	1.052,25 €
KGE41511	u	Equip multifunció per a instal·lació fotovoltaica amb funcions d'inversor, carregador i regulador, de 5000 VA de potència, amb sortida monofàsica sinusoidal pura de 230Vac, eficiència mínima del 93%, col·locat	1.525,00 €
KGE41611	u	Equip multifunció per a instal·lació fotovoltaica amb funcions d'inversor, carregador i regulador, de 8000 VA de potència, amb sortida monofàsica sinusoidal pura de 230Vac, eficiència mínima del 93%, col·locat	3.015,63 €
KGE45111	u	Equip multifunció per a instal·lació fotovoltaica amb funcions d'inversor, carregador i regulador, de 5000 VA de potència, monofàsic de 230 V d'ona sinusoidal pura, rendiment mínim 94 %, col·locat i connectat	2.156,60 €
KGE46111	u	Equip multifunció per a instal·lació fotovoltaica amb funcions d'inversor, carregador i regulador, de 8000 VA de potència, monofàsic de 230 V d'ona sinusoidal pura, rendiment mínim 94 %, col·locat i connectat	2.940,31 €
KGE51131	u	Kit bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica de 12 V, amb 6 mòduls de bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica tipus OPzV, amb electròlit de gel, de 2 V de tensió nominal i 520 A·h C100, hermètica i lliure de manteniment, elèctrode positiu tubular, cos d'ABS, alta estabilitat als cicles de càrrega i descàrrega, instal·lades i amb connectors entre bateries	1.661,88 €

KGE51141	u	Kit bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica de 12 V, amb 6 mòduls de bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica tipus OPzV, amb electròlit de gel, de 2 V de tensió nominal i 750 A-h C100, hermètica i lliure de manteniment, elèctrode positiu tubular, cos d'ABS, alta estabilitat als cicles de càrrega i descàrrega, instal·lades i amb connectors entre bateries	2.062,68 €
KGE51151	u	Kit bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica de 12 V, amb 6 mòduls de bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica tipus OPzV, amb electròlit de gel, de 2 V de tensió nominal i 1000 A-h C100, hermètica i lliure de manteniment, elèctrode positiu tubular, cos d'ABS, alta estabilitat als cicles de càrrega i descàrrega, instal·lades i amb connectors entre bateries	2.901,88 €
KGE51152	u	Kit bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica de 24 V, amb 12 mòduls de bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica tipus OPzV, amb electròlit de gel, de 2 V de tensió nominal i 1000 A-h C100, hermètica i lliure de manteniment, elèctrode positiu tubular, cos d'ABS, alta estabilitat als cicles de càrrega i descàrrega, instal·lades i amb connectors entre bateries	5.668,50 €
KGE51182	u	Kit bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica de 24 V, amb 12 mòduls de bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica tipus OPzV, amb electròlit de gel, de 2 V de tensió nominal i 2000 A-h C100, hermètica i lliure de manteniment, elèctrode positiu tubular, cos d'ABS, alta estabilitat als cicles de càrrega i descàrrega, instal·lades i amb connectors entre bateries	10.872,75 €
KGE51192	u	Kit bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica de 24 V, amb 12 mòduls de bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica tipus OPzV, amb electròlit de gel, de 2 V de tensió nominal i 2300 A-h C100, hermètica i lliure de manteniment, elèctrode positiu tubular, cos d'ABS, alta estabilitat als cicles de càrrega i descàrrega, instal·lades i amb connectors entre bateries	12.212,40 €
KGEK1412	u	Kit per a la producció d'energia solar fotovoltaica amb control dinàmic de potència per a autoconsum, potència de pic total 1820 Wp, format per un conjunt de 7 mòduls de tipus policristal·lí de 260 Wp de potència unitària amb una eficiència superior al 16,2% fixats mecànicament sobre estructura d'alumini, superfície de captació de 11,5 m2, amb 1 inversor de sortida monofàsica de 230 V i una potència unitària d'1,5 kW i un rendiment superior a 94%, potència de sortida total 1500 W, proteccions CC amb fusibles i protector de sobretensions i proteccions CA amb interruptor magnetotèrmic i diferencial, sistema de control i monitoratge amb analitzador de xarxes, col·locat sobre coberta inclinada	4.586,24 €
KGEK1612	u	Kit per a la producció d'energia solar fotovoltaica amb control dinàmic de potència per a autoconsum, potència de pic total 3120 Wp, format per un conjunt de 15 mòduls de tipus policristal·lí de 260 Wp de potència unitària amb una eficiència superior al 16,2% fixats mecànicament sobre estructura d'alumini, superfície de captació de 24,6 m2, amb 1 inversor de sortida monofàsica de 230 V i una potència unitària de 2,5 kW i un rendiment superior a 94%, potència de sortida total 2500 W, proteccions CC amb fusibles i protector de sobretensions i proteccions CA amb interruptor magnetotèrmic i diferencial, sistema de control i monitoratge amb analitzador de xarxes, col·locat sobre coberta inclinada	7.166,98 €
KGV17200	u	Torre autosoportada per a suport d'aerogenerador d'energia minieòlica, de 7 m d'alçària, compatible amb aerogeneradors de fins a 6000 W de potencia (Pes <=110 kg i D<=4m), de gelosia de tub d'acer galvanitzat, amb pletina de fixació a fonament i pletina de fixació del aerogenerador, col·locat a fonament existent	2.243,25 €
KGV2A110	u	Aerogenerador d'energia minieòlica per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, de 1500 W de potencia nominal per a una velocitat del vent d'11 m/s, de 24/48 V, de dues hèlices, 2,90 m de diàmetre, cos i hèlices de fibra de vidre i carboni, amb alternador trifàsic d'imants permanents i controlador/regulador digital, amb carcassa de protecció, timó d'orientació, placa i cargols per a fixació a suport, fixat a suport i connectat	5.269,50 €
KH110243	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís d'alumini anoditzat sense difusor, amb 1 tub de fluorescència T26/G13 de 36W, (1 tub x 36W), amb reactància electrònica Indeterminat, instal·lada suspesa	109,76 €
KH111346	u	Llumenera decorativa bitub amb xassís d'alumini anoditzat i difusor de lamel·les metàl·liques, amb 2 tubs (bitub) de fluorescència T26/G13 de 58W, (2 tubs (bitub) x 58W), amb reactància electrònica Indeterminat, instal·lada suspesa	180,53 €
KH115323	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor reticulat metàl·lic, amb 1 tub de fluorescència T26/G13 de 58W, (1 tub x 58W), amb reactància ferromagnètica AF, instal·lada suspesa	105,39 €
KH115623	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor reticulat metàl·lic, amb 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 58W, (2 tubs (monotub) x 58W), amb reactància ferromagnètica AF, instal·lada suspesa	170,35 €
KH117324	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de cubeta de plàstic, amb 1 tub de fluorescència T26/G13 de 58W, (1 tub x 58W), amb reactància ferromagnètica AF, instal·lada superficialment al sostre	92,71 €
KH117624	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de cubeta de plàstic, amb 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 58W, (2 tubs (monotub) x 58W), amb reactància ferromagnètica AF, instal·lada superficialment al sostre	153,73 €
KH124461	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment	148,91 €

KH1244D1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment	182,48 €
KH128E62	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 28 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable 1-10 V, muntada superficialment	179,68 €
KH12CA61	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 2800 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment	168,49 €
KH12CAD1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 2800 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment	190,86 €
KH12CE61	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment	168,49 €
KH131324	u	Llumenera decorativa per a línia continua, sense difusor i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de xapa d'acer esmaltat, AF i muntada superficialment al sostre	38,54 €
KH1L1141	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	126,54 €
KH1L14G1	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	262,18 €
KH224461	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada	126,54 €
KH2244D1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada	148,41 €
KH22CA61	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 2800 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada	149,66 €
KH22CAD1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 2800 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada	165,29 €
KH253526	u	Llumenera decorativa per a línia continua, amb difusor de lamel·les metàl·liques i 2 tubs fluorescents de 36 W, de forma rectangular, amb xassís de xapa d'acer esmaltat, i encastada al sostre	204,68 €
KH2LLJAD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 14 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat	73,93 €
KH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	139,44 €
KH2LMJAC	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastat	163,76 €
KH2LMJAF	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	309,68 €
KH2LMJAH	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastat	333,99 €
KH2LMJCA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	158,89 €
KH2LMJCC	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastat	183,23 €
KH2LMJCF	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	329,13 €
KH2LMJCH	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastat	353,45 €
KH2LMKAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	144,31 €

KH2LMKAC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	168,63 €
KH2LMKAF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	314,54 €
KH2LMKAH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	338,85 €
KH2LMKCA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	163,76 €
KH2LMKCC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	188,09 €
KH2LMKCF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	333,99 €
KH2LMKCH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	358,31 €
KH2LMNAA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	149,18 €
KH2LMNAC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	173,50 €
KH2LMNAF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	319,40 €
KH2LMNAH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	343,73 €
KH2LMNCA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	168,63 €
KH2LMNCC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	192,95 €
KH2LMNCF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	338,85 €
KH2LMNCH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	363,18 €
KH2LMPAA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	156,48 €
KH2LMPAC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	180,79 €

KH2LMPAF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	326,69 €
KH2LMPAH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	351,03 €
KH2LMPCA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	175,93 €
KH2LMPCC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	200,24 €
KH2LMPCF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	346,15 €
KH2LMPCH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	370,48 €
KH2LSJAA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	161,34 €
KH2LSJAC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	212,40 €
KH2LSJAF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	346,15 €
KH2LSJAH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	397,21 €
KH2LSJCA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	185,65 €
KH2LSJCC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	236,73 €
KH2LSJCF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	370,48 €
KH2LSJCH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	421,55 €
KH2LSKAA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	173,50 €
KH2LSKAC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	224,56 €
KH2LSKAF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	358,31 €

KH2LSKAH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	409,39 €
KH2LSKCA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	197,83 €
KH2LSKCC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	248,89 €
KH2LSKCF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	382,63 €
KH2LSKCH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	433,70 €
KH2LSNAA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	185,65 €
KH2LSNAC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	236,73 €
KH2LSNAF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	370,48 €
KH2LSNAH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	421,55 €
KH2LSNCA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	209,96 €
KH2LSNCC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	261,04 €
KH2LSNCF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	394,80 €
KH2LSNCH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	445,85 €
KH2LSPAA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	195,38 €
KH2LSPAC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	246,45 €
KH2LSPAF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	380,20 €
KH2LSPAH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	431,26 €

KH2LSPCA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	219,70 €
KH2LSPCC	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	270,78 €
KH2LSPCF	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	368,75 €
KH2LSPCH	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I amb kit d'emergència, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	455,59 €
KH413120	m	Carril electrificat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès, col·locat	46,93 €
KH4L2199	u	Projector d'alumini orientable, amb 9 leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat a carril	207,11 €
KH619F6A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial	72,51 €
KH619K6A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial	77,51 €
KH619KAB	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 270 a 300 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial	99,84 €
KH619KAF	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 270 a 300 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada encastrat	114,89 €
KH61CK7A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial	108,01 €
KH61DK8A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 200 a 240 lm, 3 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial	151,80 €
KH61R239	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 40 a 70 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	97,61 €
KH61R249	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	91,95 €
KH61R269	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	93,26 €
KH61R279	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	113,39 €
KH61R299	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	134,51 €
KH61R2C9	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	119,51 €
KH61R2F9	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	135,26 €
KH62F301	u	Equip d'alimentació per a llums d'emergència d'abalisament en instal·lacions centralitzades, amb una capacitat de fins a 10 balises, amb alimentació de 230 V a.c., tensió en presència de xarxa de -6 V c.c. i tensió en absència de xarxa de 12 V c.c., autonomia d'1 hora com a mínim, amb bateries NiCd, col·locat superficialment	125,15 €
KH6C34M1	u	Projector d'emergència amb 2 focus orientables, amb 2 làmpades de baix consum PL 11 d'11 W de potència cadascuna, flux aproximat de 500 límens i 3 hores d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 100 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment	298,36 €

KH6DP213	u	Balisa d'emergència quadrada amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens i 1 h d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, encastada en paraments verticals	37,21 €
KH6E1310	u	Kit d'emergència per a làmpada fluorescent de 4 a 58 W, amb carregador-convertidor de bateria i bateria de Ni-Cd, amb inhibició mitjançant interruptor, grau de protecció IP20 i una autonomia d'1 a 1.5 h, col·locat	76,10 €
KH6E1320	u	Kit d'emergència per a làmpada fluorescent de 4 a 58 W, amb carregador-convertidor de bateria i bateria de Ni-Cd, amb telecomandament, grau de protecció IP20 i una autonomia d'1 a 1.5 h, col·locat	76,10 €
KHA1E2N4	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre	41,84 €
KHA1E5N9	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 36 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa	67,58 €
KHB17254	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55, muntada superficialment al sostre	79,29 €
KHB17654	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 2 fluorescents de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55, muntada superficialment al sostre	145,60 €
KHB53751	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 700 mm de llargària, 17 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	79,09 €
KHB5AH51	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1600 mm de llargària, 29 W de potència, flux lluminós de 3400 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	128,29 €
KHB5ED51	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 38 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	102,56 €
KHB5QH53	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1600 mm de llargària, 57 W de potència, flux lluminós de 6000 lm, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	163,05 €
KHB5QH71	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1600 mm de llargària, 57 W de potència, flux lluminós de 6000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	225,93 €
KHB5QH73	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1600 mm de llargària, 57 W de potència, flux lluminós de 6000 lm, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	279,96 €
KHM11C22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 2,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	273,61 €
KHM11H22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	431,25 €
KHNF4A21	u	Llumenera antivandàlica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, simètrica, amb suport d'alumini, sense equip i acoblada al suport	302,29 €
KHNG4G41	u	Llumenera antivandàlica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, simètrica, amb suport d'alumini, equip incorporat i acoblada al suport	503,11 €
KHNKB211	u	Aplic circular per a exteriors de 355 mm de diàmetre, amb 2 làmpades fluorescents del tipus TC-D de 18 W de potència i portalàmpades G24d-2, alimentació a 230 V, amb cos de policarbonat i difusor de vidre texturitzat amb marc d'alumini, amb junt perimetral d'EPDM, grau de protecció IP663, muntat superficialment	180,70 €
KHNSL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, directament encastat en paviments de terra	332,60 €
KHNUN212	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada de descàrrega de designació HIT de 70 W de potència i portalàmpades G12, òptica fixa, cos cilíndric d'acer inoxidable i marc de tancament d'alumini injectat, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, amb equip incorporat, grau de protecció IP 679, muntat sobre bastiment d'alumini injectat, encastat al paviment	645,25 €
KHPL1134	u	Projector d'alumini orientable, amb 3 leds, de 4 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	166,56 €
KHPL1135	u	Projector d'alumini orientable, amb 3 leds, de 5 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	161,40 €
KHPL1199	u	Projector d'alumini orientable, amb 9 leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	203,85 €

KHPL11JB	u	Projector d'alumini orientable, amb 18 leds, de 33 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	327,18 €
KHPL11JC	u	Projector d'alumini orientable, amb 18 leds, de 34 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	358,73 €
KHPL11JD	u	Projector d'alumini orientable, amb 18 leds, de 35 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	350,13 €
KHPL11ME	u	Projector d'alumini orientable, amb 21 leds, de 39,5 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	384,55 €
KHPL11NG	u	Projector d'alumini orientable, amb 22 leds, de 41 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	411,31 €
KHPL11VF	u	Projector d'alumini orientable, amb 27 leds, de 50 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	519,34 €
KHPL11YP	u	Projector d'alumini orientable, amb 36 leds, de 55 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	525,08 €
KHPL31WD	u	Projector d'alumini orientable, amb leds, de 35 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, encastrat	126,10 €
KHQ22G52	u	Projector per a exteriors amb làmpades de vapor de mercuri amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de 250 W, de forma rectangular, tancat i fixat a la paret	193,11 €
KHQ32G51	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, de forma rectangular, tancat i acoblat al suport	245,70 €
KHQ43862	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució semiextensiva, amb làmpada de vapor de sodi a pressió baixa de 90 W, de forma rectangular, tancat, amb allotjament per a equip i fixat a la paret	364,44 €
KHQ51G74	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució intensiva, amb làmpada de llum mixta de 250 W, de forma circular, tancat i muntat amb lira	235,79 €
KHQ64L61	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució extensiva, amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rectangular, tancat amb allotjament per a equip i acoblat al suport	363,90 €
KHQAP601	u	Projector per a exteriors amb 6 làmpades de xenó de 10 W de potència nominal, cos lineal d'alumini extruït tancat pels extrems amb tapes d'alumini fos, difusor de vidre resistent als impactes i a les càrregues estàtiques i reflector d'alumini, transformador electrònic, alimentació a 230 V i funcionament a 12 V, de 50 W de potència, de 610 mm de llargària, grau de protecció IP-679, làmpades incloses, encastrat al paviment o al parament amb caixa	436,88 €
KHQBL601	u	Projector per a exteriors amb 1 tub fluorescent de 16 mm de diàmetre i 14 W de potència, cos lineal d'alumini extruït tancat pels extrems amb tapes d'alumini fos, difusor de vidre resistent als impactes i a les càrregues estàtiques i reflector d'alumini, equip electrònic alimentat a 230 V, de 668 mm de llargària, grau de protecció IP-679, muntat en caixa encastrada en paraments o paviments	382,56 €
KHQL1160	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 48 W de potència, flux lluminós de 7560 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat	349,56 €
KHS8A112	u	Substitució d'equip d'encesa de tub fluorescent tipus T8 1x58 W, per equip d'encesa electrònic regulable senyal 0-10 V, IP20, precablejat amb 2 casquets G13 IP40, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir al equip i desmuntatge i muntatge de l'equip	91,65 €
KHS8A122	u	Substitució d'equip d'encesa de tub fluorescent tipus T8 2x58 W, per equip d'encesa electrònic regulable senyal 0-10 V, IP20, precablejat amb 4 casquets G13 IP40, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir al equip i desmuntatge i muntatge de l'equip	101,65 €
KHU81114	u	Substitució de fluorescent compatible amb fluorescent de 26 mm de diàmetre i 600 mm de llargària, de 18 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	13,08 €
KHU81134	u	Substitució de fluorescent compatible amb fluorescent de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària, de 36 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	13,08 €
KHU81154	u	Substitució de fluorescent compatible amb fluorescent de 26 mm de diàmetre i 1500 mm de llargària, de 58 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	15,00 €
KHU82223	u	Substitució de fluorescent compatible amb fluorescent amb casquet G24d-2, de 18 W de potència, 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	15,24 €

KHUL1114	u	Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 600 mm de llargària i 18 W de potència, amb tub led de 8 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 600 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=800 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	21,10 €
KHUL1134	u	Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	25,60 €
KHUL1154	u	Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1500 mm de llargària i 58 W de potència, amb tub led de 22 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1500 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=2000 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	29,35 €
KHUL3111	u	Substitució de làmpada incandescent a llum compatible amb làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 6 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=470 lm de flux lluminós, (equivalència aproximada a 40 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	16,60 €
KHUL3112	u	Substitució de làmpada incandescent a llum compatible amb làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 9 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=800 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 60 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	20,35 €
KHUL3113	u	Substitució de làmpada incandescent a llum compatible amb làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 13 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1055 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 75 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	26,35 €
KHUL3114	u	Substitució de làmpada incandescent a llum compatible amb làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	32,35 €
KHV1A100	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat	174,79 €
KHV21120	u	Sensor d'interfície per a polsador, de 2 canals, per a connexio a bus, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	70,43 €
KHV21F00	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, per a connexio a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	108,05 €
KHV25000	u	Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	172,14 €
KHV25001	u	Desmuntatge de qualsevol element, contemplat en partides anteriors	75,54 €

QUADRE DE PREUS A APLICAR A CORRECTIU EN ENLLUMENAT PÚBLIC, CARREGADORS I SEMÀFORS.

MHD206N	m	Obertura i tancament de rasa de qualsevol longitud, amb mitjans mecànics, en vorera de paviment especial amb reposició del paviment especial, però sense incloure el material, que es certificarà a part.INCLOU, obertura de rasa de 0,40x0,60m en qualsevol tipus de terreny (inclòs qualsevol gruix de formigó en massa o armat, trobat sota el paviment; per baixa/mitja o alta presència de serveis; inclòs la presència d'arrels i vegetació...)demolició del paviment especial, subministrament i col.locació de sauló, 2 tubs de polietilè alta densitat doble pared de 90mm de diàmetre i cinta de senyalització.També inclou la possible afectació al rendiment d'execució de la rasa per ubicació de guals amb alta aflluència de vehicles i/o vianants. S'inclou transport de residus i terres dins de l'obra.També inclou el cablejat: cable de CU nu de 35 i cable de distribució elèctrica segons secció (6 mm, 10 mm o 16mm) i l'estesa de tots dos. Inclou també Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre del tub.Rebliment parcial de la rasa amb material seleccionat i compactació al 95% del PM, realització de capa de formigó d'entre 10 i 15 cm fins a la cota inferior d'on s'ha de posar el paviment superficial especial. Col·locació del paviment especial de qualsevol tipus. Càrrega i transport a abocador dels materials sobrants i cànon d'abocador.Tancament i compactació.S'inclou la retirada de possibles cables trobats soterrats d'antic enllumenat. Neteja del carrer, vallat i senyalització.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un pericó existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al pericó existent.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un suport existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al suport existent.	134,99 €
MHD208N	m	Obertura i tancament de rasa, de qualsevol longitud, amb mitjans manuals, en vorera de panot de ciment 20x20 cm amb reposició del panot amb amplada 40 cm (2 pastilles 20x20) cm . S'inclouen panots de botons, estriats...tàctils.INCLOU, obertura de rasa de 0,40x0,60m en qualsevol tipus de terreny (inclòs qualsevol gruix de formigó en massa o armat, trobat sota el paviment; per baixa/mitja o alta presència de serveis; inclòs la presència d'arrels i vegetació...)demolició de paviment de panot, subministrament i col.locació de sauló, dos tubs de polietilè alta densitat doble pared de 90mm de diàmetre i cinta de senyalització.També inclou la possible afectació al rendiment d'execució de la rasa per ubicació de guals amb alta aflluència de vehicles i/o vianants. S'inclou transport de residus i terres dins de l'obra.També inclou el cablejat: cable de CU nu de 35 i cable de distribució elèctrica segons secció (6 mm, 10 mm o 16mm) i l'estesa de tots dos. Inclou també Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre del tub.Rebliment parcial de la rasa amb material seleccionat i compactació al 95% del PM, realització de capa de formigó d'entre 10 i 15 cm fins a la cota inferior d'on s'ha de posar el paviment superficial. Reposició del panot amb una amplada de 40 cm (2 pastilles de 20x20) . Càrrega i transport a abocador dels materials sobrants i cànon d'abocador.Tancament i compactació.S'inclou la retirada de possibles cables trobats soterrats d'antic enllumenat. Neteja del carrer, vallat i senyalització.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un pericó existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al pericó existent.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un suport existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al suport existent.	138,33 €
MHD210N	m	Obertura i tancament de rasa de qualsevol longitud, amb mitjans manuals, en vorera de pav. especial amb reposició del pav. especial, sense incloure el material, que es certificarà a part.INCLOU, obertura de rasa de 0,40x0,60m en qualsevol tipus de terreny (inclòs qualsevol gruix de formigó en massa o armat, trobat sota el paviment; per baixa/mitja o alta presència de serveis; inclòs la presència d'arrels i vegetació...)demolició del paviment especial, subministrament i col.locació de sauló, 2 tubs de polietilè alta densitat doble pared de 90mm de diàmetre i cinta de senyalització.També inclou la possible afectació al rendiment d'execució de la rasa per ubicació de guals amb alta aflluència de vehicles i/o vianants. S'inclou transport de residus i terres dins de l'obra.També inclou el cablejat: cable de CU nu de 35 i cable de distribució elèctrica segons secció (6 mm, 10 mm o 16mm) i l'estesa de tots dos. Inclou també Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre del tub.Rebliment parcial de la rasa amb material seleccionat i compactació al 95% del PM, realització de capa de formigó d'entre 10 i 15 cm fins a la cota inferior d'on s'ha de posar el paviment superficial especial. Reposició del pav. especial de qualsevol tipus. Càrrega i transport a abocador dels materials sobrants i cànon d'abocador.Tancament i compactació.S'inclou la retirada de possibles cables trobats soterrats d'antic enllumenat. Neteja del carrer, vallat i senyalització.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un pericó existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al pericó existent.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un suport existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al suport existent.	148,49 €

MHD210R	m	Obertura i tancament de rasa de qualsevol longitud, amb mitjans manuals, en vorera de paviment especial amb reposició del paviment especial recuperat.INCLOU, obertura de rasa de 0,40x0,60m en qualsevol tipus de terreny (inclòs qualsevol gruix de formigó en massa o armat, trobat sota el paviment; per baixa/mitja o alta presència de serveis; inclòs la presència d'arrels i vegetació...) tall i extracció del paviment especial, subministrament i col·locació de sauló, 2 tubs de polietilè alta densitat doble pared de 90mm de diàmetre i cinta de senyalització.També inclou la possible afectació al rendiment d'execució de la rasa per ubicació de guals amb alta aflluència de vehicles i/o vianants. S'inclou transport de residus i terres dins de l'obra.També inclou el cablejat: cable de CU nu de 35 i cable de distribució elèctrica segons secció (6 mm, 10 mm o 16mm) i l'estesa de tots dos. Inclou també Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre del tub.Rebliment parcial de la rasa amb material seleccionat i compactació al 95% del PM, realització de capa de formigó d'entre 10 i 15 cm fins a la cota inferior d'on s'ha de posar el paviment superficial especial.Reposició del pav. amb material recuperat de la mateixa obra. Es comptabilitzen en aquesta partida les feines de la possible neteja del paviment recuperat. Càrrega i transport a abocador dels materials sobrants i cànon d'abocador.Tancament i compactació.S'inclou la retirada de possibles cables trobats soterrats d'antic enllumenat. Neteja del carrer, vallat i senyalització.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un pericó existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al pericó existent.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un suport existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al suport existent.	160,23 €
MHD410	m	Obertura i tancament de rasa en calçada. Partida a utilitzar sempre en calçades de més de 5 m (mesurades de rigola a rigola incloses o fins a vorada sense incloure-la).INCLOU: 4 talls amb disc (2 per fer la rasa de 0,6 m i 2 pel sobre-ample de l'asfalt amb la reposició definitiva) obertura de rasa de 0,60 x1m més, en qualsevol tipus de terreny; demolició del paviment asfàtic, amb retirada de runes de la demolició i portar abocador autoritzat; excavació amb mitjans mecànics i/o manuals de la secció de rasa (inclòs el possible formigó en massa o armat, trobat en aquesta secció), amb retirada de material excavat i transport a abocador autoritzat; formigonat amb secció de formigó en massa HM20, amb subministrament i col·locació de 4 tubs de polietilè de 110 mm de diàmetre i cinta de senyalització. Inclou també Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre del tub.En aquesta partida s'inclouen de les feines de fer els treballs en mina per sota la vorada per fer l'accés de la rasa en calçada al pericó ubicat a vorera.També s'inclou el cable de CU nu de 35 i la seva col·locació. També s'inclou el cable de distribució elèctrica i la seva col·locació. S'inclou la retirada de possibles cables trobats soterrats d'antic enllumenat.S'inclou la càrrega i transport a abocador dels materials sobrants i cànon d'abocador. Neteja del carrer, vallat i senyalització.Segons condicionants de Districte, Comitè d'Obres, Acefhat o altres organismes similars, el pas podrà ser requerit fer-ho en 2 dies diferents (normalment que coincideixi en festiu), per la particularitat de la via: xarxa bàsica, pas de busos, etc...Aquesta partida contempla aquest cas, que és el més desfavorable, així que no hi haurà cap suplement tant si es fa en un dia com si, per requeriment externs, és fa en 2 dies, laborable o festiu. Si el pas es fa 2 dies, el paviment provisional serà aglomerat asfàltic en fred. Aquesta capa de rodadura provisional es retirarà quan es faci la reposició asfàltica definitiva: de 2 m2 per metre lineal. S'inclou la càrrega i transport a abocador dels materials sobrants i cànon d'abocador. Neteja del carrer, vallat i senyalització.En cas que l'obertura de planta EN FESTIU sigui en exclusiva per les feines d'enllumenat, impossada la data de l'execució per un tercer tipus Comitè d'Obres, Acefhat..., es podrà cobrar la partida de suplement MHD430. Aquest s'haurà de justificar amb el justificant de l'obertura de la planta.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un pericó existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al pericó existent.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un suport existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al suport existent. S'inclouen en el preu tots els senyalistes i material (tanques i senyals) necessaris o requerits per qualsevol organisme, per tal de fer tots els desviaments de carrers qe siguin necessaris per la gestió correcta del trànsit.	315,70 €

MHD416	m	Obertura i tancament de rasa en calçada de formigó de qualsevol amplada. INCLOU: En cas de ser necessari en paviment especial, 2 talls amb disc, obertura de rasa de 0,60 x1m més, en qualsevol tipus de terreny; demolició del paviment panot o especial, amb retirada de runes de la demolició i portar abocador autoritzat; excavació amb mitjans mecànics i/o manuals de la secció de rasa (inclòs el gruix total del possible formigó en massa o armat, trobat en aquesta secció), amb retirada de material excavat i transport a abocador autoritzat; formigonat amb secció de formigó en massa HM20, amb subministrament i col·locació de 4 tubs de polietilè de 110 mm de diàmetre i cinta de senyalització. Inclou també Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre del tub. S'inclou la reposició definitiva en paviment de formigó, inclòs el material. En aquesta partida s'inclouen de les feines de fer els treballs en mina per sota la vorada per fer l'accés de la rasa en calçada al pericó ubicat a vorera. També s'inclou el cable de CU nu de 35 i la seva col·locació. També s'inclou el cable de distribució elèctrica i la seva col·locació. S'inclou la retirada de possibles cables trobats soterrats d'antic enllumenat. S'inclou la càrrega i transport a abocador dels materials sobrants i cànon d'abocador. Neteja del carrer, vallat i senyalització. Segons condicionants de Districte, Comitè d'Obres, Acefhat o altres organismes similars, el pas podrà ser requerit fer-ho en 2 dies diferents (normalment que coincideixi en festiu), per la particularitat de la via: xarxa bàsica, pas de busos, etc...Aquesta partida contempla aquest cas, que és el més desfavorable, així que no hi haurà cap suplement tant si es fa en un dia com si, per requeriment externs, és fa en 2 dies, laborable o	207,88 €
MHD420	m	Obertura i tancament de rasa en calçada. Partida a utilitzar sempre en calçades de 5 m o menys (mesurades de rigola a rigola incloses).INCLOU: 4 talls amb disc (2 per fer la rasa de 0,6 m i 2 pel sobre-ample de l'asfalt amb la reposició definitiva) obertura de rasa de 0,60 x1m més, en qualsevol tipus de terreny; demolició del paviment asfàltic, amb retirada de runes de la demolició i portar abocador autoritzat; excavació amb mitjans mecànics i/o manuals de la secció de rasa (inclòs el possible formigó en massa o armat, trobat en aquesta secció), amb retirada de material excavat i transport a abocador autoritzat; formigonat amb secció de formigó en massa HM20, amb subministrament i col·locació de 4 tubs de polietilè de 110 mm de diàmetre i cinta de senyalització. Inclou també Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre del tub.En aquesta partida s'inclouen de les feines de fer els treballs en mina per sota la vorada per fer l'accés de la rasa en calçada al pericó ubicat a vorera.També s'inclou el cable de CU nu de 35 i la seva col·locació. També s'inclou el cable de distribució elèctrica i la seva col·locació. S'inclou la retirada de possibles cables trobats soterrats d'antic enllumenat.S'inclou la càrrega i transport a abocador dels materials sobrants i cànon d'abocador. Neteja del carrer, vallat i senyalització.Segons condicionants de Districte, Comitè d'Obres, Acefhat o altres organismes similars, el pas podrà ser requerit fer-ho en 2 dies diferents (normalment que coincideixi en festiu), per la particularitat de la via: xarxa bàsica, pas de busos, etc...Aquesta partida contempla aquest cas, que és el més desfavorable, així que no hi haurà cap suplement tant si es fa en un dia com si, per requeriment externs, és fa en 2 dies, laborables o festius. Si el pas es fa 2 dies, el paviment provisional serà aglomerat asfàltic en fred. Aquesta capa de rodadura provisional es retirarà quan es faci la reposició asfàltica definitiva: de 2 m2 per metre lineal. S'inclou la càrrega i transport a abocador dels materials sobrants i cànon d'abocador. Neteja del carrer, vallat i senyalització.En cas que l'obertura de planta EN FESTIU sigui en exclusiva per les feines d'enllumenat, impossada la data de l'execució per un tercer tipus Comitè d'Obres, Acefhat..., es podrà cobrar la partida de suplement MHD430. Aquest s'haurà de justificar amb el justificant de l'obertura de la planta.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un pericó existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al pericó existent.Aquesta partida inclou la possible connexió de la rasa executada amb un suport existent: s'inclouen totes les feines de connexió dels tubs nous al suport existent.S'inclouen en el preu tots els senyalistes i material (tanques i senyals) necessaris o requerits per qualsevol organisme, per tal de fer tots els desviaments de carrers que siguin necessaris per la gestió correcta del trànsit.	384,46 €
MHD500	m	Suplement a rasa executada a jardí o a vorera: Inclou el formigonat de HM-20 de 15 cm de gruix a tot el voltant del tub/tubs de PEAD a rases a jardí o sota vorera.Aquesta partida haurà de ser justificada amb fotografies.	18,04 €

MHE101N	m2	Demolició i col·locació de paviment de vorera de panot 20x20, inclòs el panot 20x20, col·locat a l'estesa amb sorra ciment de 200KG/M3 de ciment pórtland i beurada de ciment pórtland. Per pas de guals de vehicles, la vorera tindrà un paviment de panot 20x20x8 m, q es troba inclòs en aquesta partida. Així que els possibles trams de rasa amb guals en vorera es certifiquen amb aquesta partida. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics o manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i/o contenidor. Aquesta partida serà utilitzada per a certificar superfícies de sobreamples a la rasa executada, demanat per Acefat/Districte o per qualsevol altra petició externa.	72,27 €
MHE105N	m2	Col·locació de paviment especial de qualsevol mida (diferent del panot 20x20), sense incloure el paviment, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200KG/m3de ciment portland i beurada de color segons color del panot.	52,81 €
MHE120N	m2	Pavimentar amb asfalt la vorera. Inclou el transport de l'asfalt en calent des de la planta, estesa de l'asfalt, fins a deixar la vorera acabada. La rasa a utilitzar per fer canalització en aquest paviment serà la de jardí, afegint aquesta partida de pavimentar amb asfalt la vorera.	71,88 €
MHE121N	m2	Pavimentar amb asfalt de color no convencional la vorera. Inclou el transport de l'asfalt en calent des de la planta, estesa de l'asfalt, fins a deixar la vorera acabada.La rasa a utilitzar per fer canalització en aquest paviment serà la de jardí, afegint aquesta partida de pavimentar amb asfalt.	80,89 €
MHE200N	m2	Demolició i reposició de paviment ESPECIAL de qualsevol mida i material (pedra artificial, natural, llambordí, granulars, peces ceràmiques...) , sense incloure el material, col·locat a l'estesa amb sorra ciment de 200KG/M3 de ciment pórtland i beurada de ciment pórtland o truc de maceta.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics o manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió.Aquesta partida serà utilitzada per a certificar superfícies de sobreamples a la rasa executada, demanat per Acefat/Districte o per qualsevol altra petició externa.	82,17 €
MHE300N	m2	Demolició i reposició de paviment de formigó.Paviment de formigó tipus sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat, o similar. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics o manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	63,56 €
MHF108	ut	Condicionament de fonamentació amb ancoratge químic	119,39 €
MHF110	ut	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella	18,70 €
MHG400	ut	Anul·lació de pericó:Inclou: totes les feines necessàries per anul·lar definitivament un pericó. S'inclou la reposició del paviment i el material de paviment necessari per tal de deixar la vorera en perfecte estat.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport.	307,47 €
MHG210	ut	CONDICIONAMENT DE BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE 400 X 400 APROFITANT EL MARC I LA TAPA	146,64 €
MHG212	ut	CONDICIONAMENT DE BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE 600 X 600 APROFITANT EL MARC I LA TAPA	170,23 €
MHG201P	ut	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou suministre i col·locació de bastiment i tapa AMB PANY normalitzada per el Departament d'Enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.S'inclou l'excavació del pou i la càrrega i transport de terres de l'excavació a abocador autoritzat i canon de l'abocador.	259,31 €
MHG201N	ut	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, amb llit drenant de grava de pedrera granítica de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.Inclou suministre i col·locació de bastiment i tapa AMB PANY normalitzada per el Departament d'Enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.S'inclou l'excavació del pou i la càrrega i transport de terres de l'excavació a abocador autoritzat i canon de l'abocador.	374,35 €

MHG202P	ut	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Inclou suministre i col·locació de bastiment i tapa AMB PANY normalitzada per el Departament d'Enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. S'inclou l'excavació del pou i la càrrega i transport de terres de l'excavació a abocador autoritzat i canon de l'abocador.	355,76 €
MHG202N	ut	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, amb llit drenant de grava de pedrera granítica de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.Inclou suministre i col·locació de bastiment i tapa AMB PANY normalitzada per el Departament d'Enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.S'inclou l'excavació del pou i la càrrega i transport de terres de l'excavació a abocador autoritzat i canon de l'abocador.	445,18 €
MHG300N	ut	Cala per a localització de serveis, en panot de ciment 20x20. INCLOU, obertura de rasa-cala a ma o màquina en qualsevol tipus de terreny, de qualsevol dimensió. Tancament i compactació del reblert de terres. Reposició final del paviment existent, panot de ciment 20x20, fins a deixar-ho completament acabat. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió.	120,15 €
MHG301N	ut	Cala per a localització de serveis, en panot especial (qualsevol paviment diferent a panot de ciment 20 x 20) INCLOU, obertura de rasa-cala a ma o màquina en qualsevol tipus de terreny, de qualsevol dimensió. Tancament i compactació del reblert de terres. Reposició final del paviment existent, panot especial (qualsevol paviment diferent a panot de ciment 20 x 20) , fins a deixar-ho completament acabat. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió. NO INCLOU: el paviment especial que es facturarà a banda.	124,11 €
MHG203	ut	REPOSICIÓ DE BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ AMB PANY DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 400X400X40 MM I DE 25 KG DE PES. COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	265,34 €
MHI099	ut	Substitució de centre de comandament ancorat a terra de qualsevol mida i pes.Inclou la instal·lació de comptadors de companyia, quan calgui i el transport.No inclou descàrrec ni el quadre. Instal·lació de centre de comandament ancorat a terra de qualsevol mida i pes.Inclou la fonamentació, la instal·lació de comptadors de companyia, quan calgui i el transport.Inclou la instal·lació de placa de terra.No inclou descàrrec ni el quadre.	488,83 €
MHI100	ut	Instal·lació de centre de comandament ancorat a terra de qualsevol mida i pes. Inclou la fonamentació, la instal·lació de comptadors de companyia, quan calgui i el transport. Inclou la instal·lació de placa de terra. No inclou descàrrec ni el quadre.	553,83 €
MHI101	ut	Retirada de Centre de Comandament ancorat a terra de qualsevol mida i pes inclosa l'adequació de la instal·lació electrica, retirada de la cimentació, reposició del paviment i transport.	495,08 €
BG44101	ut	Contactador modular ICT de 25A 4 pols	89,48 €
BG44102	ut	Contactador modular ICT de 25A 4 pols	64,74 €
MHI103	ut	Reposició de maneta de quadre elèctric, inclou la maneta.	111,64 €
MHI104	ut	Reposició de pany de quadre elèctric, inclou el pany.	106,16 €
MHI105	ut	Reposició de porta del quadre de comandament, inclou la porta.	378,16 €
MHI106	ut	Reparació d'equip estabilitzador-reductor de tensió. Inclou revisió i substitució a carrer de conjunt electrònica de control i potència d'una fase. Electrònica amb protocol de comunicació via Rs485 compatible amb terminal de control existent a quadre tipus Urbilux o Citilux. Treballs a realitzar a carrer.	557,04 €
MHI108	ut	Substitució d'elements de govern sense capacitat de comunicació (rellotges, SECELUX). No inclou el material a substituir.	58,80 €
MHI109	ut	Substitució d'elements de govern sense capacitat de comunicació (cèl.lules, antenes directives) amb cistella. No inclou el material a substituir.	75,88 €
MHI110	ut	Instal·lació d'elements de govern sense capacitat de comunicació (rellotges,SECELUX). No inclou el material a instal·lar, però si el cable i les connexions.	78,40 €
MHI111	ut	Instal·lació d'elements de govern sense capacitat de comunicació (cèl.lules, antenes directives) amb cistella. No inclou el material a instal·lar, però si el cable i les connexions.	151,76 €

MHI112	ut	Retirada d'elements de govern sense capacitat de comunicació (rellotges,SECELUX,)	39,20 €
MHI113	ut	Retirada d'elements de govern sense capacitat de comunicació (cèl.lules, antenes directives) amb cistella.	50,59 €
MHI114	ut	Reparació terminal de control de quadre tipus Urbilux / Citilux. Inclou revisió i substitució a fàbrica de bateria, condensador electrolític, relés de sortida i altres. Verificació i reprogramació segons paràmetres tipus Barcelona.	326,63 €
BHG4102	ut	Maneta de quadre elèctric. Maneta antivandàlica tipus Citi-Monolit (inclou en cas necessari varilles a tres punts tancament)	89,00 €
MHY202	ut	Instal·lació i posterior retirada del quadre de proteccions de la línia que alimenta la caixa de connexions d'Actes Cívics	105,18 €
BHG7206-	ut	Mini SAI amb avís de fallada a temps real, inclòs subministrament i instal·lació a fàbrica per alimentació de Citilux (GSM o GPRS) amb detecció de fallada d'alimentació de companyia i avís en temps real.	163,00 €
MHI115	ut	Substitució de terminal de comunicació avariats (Urbilux, Citilux, Ilon, City Touch, etc.). Inclou comunicació i posada en marxa d'acord amb la sala de control de l'enllumenat. No inclou el material.	84,69 €
MHI202	ut	Subministrament i instal·lació d'equip de commutació. Mòdul MA320 FOTO_EV en acer inoxidable pintat amb tractament antigrafiti. Mòdul de 320mm compatible amb armaris tipus MONOLIT 2. Inclou sistema de commutació alimentació de Companyia i fotovoltàica amb comptador independent CitiNet compatible sistema Citigis. Inclou sistema de comunicació rs485 Gsm i comunicacions.	4.179,06 €
MHI203	ut	Subministrament i instal·lació de mòdul/armari model AI02/400 + SEC 6704985 en acer. inoxidable pintat amb tractament antigrafiti. Inclou caixa de seccionament 400A. Inclou sócol empotrable i bancada 300mm d'alt. Compatible amb armari tipus CITI-10R BCN. No inclou fonament.	2.979,10 €
MHI204	ut	Substitució de caixa de connexió de companyia incloent el subministrament i instal·lació sobre suport de la caixa nova, el transport i el descàrrec, totalment acabada la feina.Substitució de CGP.	717,52 €
MHI303	ut	Retirada de quadre PRE o POST-REGLAMENT de qualsevol potència sobre façana. Inclou l'adecentament i la reparació de la façana consistent en el tapat dels forats eliminació d'elements de subjecció de fanal i cable i arranjament de desperfectes de la façana.No inclou el descàrrec	389,35 €
MHI305	ut	Retirada de quadre PRE o POST-REGLAMENT de qualsevol potència sobre suport de punt de llum. No inclou el descàrrec	310,95 €
MHI118	ut	Substitució de terminal de comunicació a Gsm i instal·lació de Minisai amb avís de fallada a temps real.Inclou la substitució de ràdio a Gsm, comptant la mecanització, connexió i programació i la instal·lació del minisai a un armari on no substituïm l'element de govern.	116,90 €
MHY205	ut	Connexió a armari de festes amb endolls. Inclou sol·licitud de instal·lació i retirada del comptador a Cía, revisió de l'estat dels components de l'armari, verificació de la instal·lació i retirada del comptador . Inclou 50mts de cablejat.	175,00 €
MHY206	ut	Connexió a armari de festes sense endolls. Inclou revisió dels elements elèctrics i mecànics , instal·lació caixa connexions amb proteccions. Inclou 50mts de cablejat.	359,55 €
MHI410	ut	Retirar monobloc sobre suport per substituir suport en mal estat i posterior instal·lació	217,66 €
MHL100	m	Estesa de cables de 6-10-16 mm2 en tubulars i connexions a fanals. No inclou el cable. Inclou les connexions a cada punt de sortida i arribada del tram.En el cas de seccions inferiors permeses s'utilitzarà aquest mateix codi.	2,13 €
MHL103	m	Estesa de cables de 4-6-10-16mm2 o Groc Verd de 16mm, sobre façana,amb cistella, inclosos creuaments de carrer i connexions a fanals. No inclou el cable. Inclou les connexions a cada punt de sortida i arribada del tram.En el cas de seccions inferiors permeses s'utilitzarà aquest mateix codi.	8,18 €
MHL106	m	Estesa de cables de 4-6-10-16mm2 o Groc Verd de 16mm, aèri, amb cistella, inclosos creuaments de carrer i connexions a fanals. No inclou el cable.Inclou les connexions a cada punt de sortida i arribada del tram En el cas de seccions inferiors permeses s'utilitzarà aquest mateix codi	6,13 €
MHL200	ut	Conversió aeri-subterrània, en façana, inclòs tub de protecció d'acer galvanitzat de 3m, proteccions, petit material i ma d'obra. No inclou el cable.	56,88 €
MHL302	m	Retirada de cables sobre aïlladors (de fins a 4 fils) o trenat de qualsevol secció i nombre de fils	1,12 €
MHL400	ut	Recablejar un suport instal·lat a terra, d'una instal·lació subterrània, per centralitzar 2 instal·lacions de tensions diferents	26,53 €
MHL500	ut	Recablejar un suport instal·lat a façana, d'una instal·lació aèria, per centralitzar 2 instal·lacions de tensions diferents	36,40 €

MHOA101	ut	Substitució de punt de llum (suport + lluminària) a terra de fins a 10m, feina totalment acabada. Aquesta partida s'utilitzarà quan la substitució sigui d'un suport fins a 5 unitats, inclosa la cinquena.Inclou retirada i transport a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.) del punt de llum a substituir, transport, muntatge i instal·lació elèctrica del nou punt de llum, orientació i prova de funcionament. També inclou la demolició, reposició del paviment (panot o especial) i acondicionament de la fonamentació (tant si precisa de ancoratges químics com si no). No inclou el suport ni la lluminària.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.La reposició del paviment es troba inclosa, a l'igual que el material, en qualsevol tipus de paviment,(panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	413,49 €
MHOA101M	ut	Substitució de punt de llum (suport + lluminària) a terra de fins a 10m, feina totalment acabada. Aquesta partida s'utilitzarà quan la substitució sigui de més de 5 unitats.Inclou retirada i transport a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.) del punt de llum a substituir, transport, muntatge i instal·lació elèctrica del nou punt de llum, orientació i prova de funcionament. També inclou la demolició, reposició del paviment (panot o especial) i acondicionament de la fonamentació (tant si precisa de ancoratges químics com si no). No inclou el suport ni la lluminària.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.La reposició del paviment es troba inclosa, a l'igual que el material, en qualsevol tipus de paviment,(panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	383,38 €
MHOA102	ut	Substitució de punt de llum (suport + lluminària) a terra de més de 10m, feina totalment acabada. Aquesta partida s'utilitzarà quan la substitució sigui d'un suport fins a 5 unitats, inclosa la cinquena.Inclou retirada i transport a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.) del punt de llum a substituir, transport muntatge i instal·lació elèctrica del nou punt de llum, orientació i prova de funcionament. També inclou la demolició, reposició del paviment (panot, especial...) i acondicionament de al fonamentació (tant si precisa de ancoratges químics com si no) . No inclou el suport ni la lluminària.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.La reposició del paviment es troba inclosa, a l'igual que el material, qualsevol tipus de paviment,(panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	504,81 €
MHOA102M	ut	Substitució de punt de llum (suport + lluminària) a terra de més de 10m, feina totalment acabada. Aquesta partida s'utilitzarà quan la substitució sigui de més de 5 unitats.Inclou retirada i transport a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.) del punt de llum a substituir, transport muntatge i instal·lació elèctrica del nou punt de llum, orientació i prova de funcionament. També inclou la demolició, reposició del paviment (panot, especial...) i acondicionament de al fonamentació (tant si precisa de ancoratges químics com si no) . No inclou el suport ni la lluminària.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.La reposició del paviment es troba inclosa, al igual que el material, en qualsevol tipus de paviment,(panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	466,03 €
MHOA105	ut	Retirada definitiva (no substitució) de punt de llum a terra de fins a 10m, feina totalment acabada. Aquesta partida s'utilitzarà quan la retirada sigui d'un suport fins a 5 unitats, inclosa la cinquena.Inclou transport a qualsevol lloc del punt de llum amb totes les lluminàries que porti incorporades (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.), condicionament de línia, enderroc de fonament, demolició i reposició del paviment (sigui quin sigui aquest.), tant si és panot 20x20 com si és especial.Aquest preu inclou tot el transport que sigui necessari.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.Aquest codi només es pot utilitzar per retirada de punts. Quan es tracta d'una instal·lació d'un punt nou o d'una substitució, aquell preu ja inclou la retirada.La reposició del paviment es troba inclosa, amb el material inclòs, en qualsevol tipus de paviment,(panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	243,11 €
MHOA105M	ut	Retirada definitiva (no substitució) de punt de llum a terra de fins a 10m, feina totalment acabada. Aquesta partida s'utilitzarà quan la retirada sigui de més de 5 unitats.Aquest preu inclou tot el transport que sigui necessari.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.Aquest codi només es pot utilitzar per retirada de punts. Quan es tracta d'una instal·lació d'un punt nou o d'una substitució, aquell preu ja inclou la retirada.La reposició del paviment es troba inclosa, amb el material inclòs, qualsevol tipus de paviment,(panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	193,61 €

MHOA106	ut	Retirada definitiva (no substitució) de punt de llum a terra de més de 10m, feina totalment acabada. Aquesta partida s'utilitzarà quan la retirada sigui d'un suport fins a 5 unitats, inclosa la cinquena. Inclou transport a qualsevol lloc del punt de llum amb totes les lluminàries que porti incorporades (fàbrica, magatzem, taller, obra, abocador, etc.), condicionament de línia, enderroc de fonament, demolició i reposició del paviment (sigui quin sigui aquest.), tant si és panot 20x20 com si és especial. Aquest preu inclou tot el transport que sigui necessari. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Aquest codi només es pot utilitzar per retirada de punts. Quan es tracta d'una instal·lació d'un punt nou o d'una substitució, aquell preu ja inclou la retirada. La reposició del paviment es troba inclosa, inclòs el material..., en qualsevol tipus de paviment, (panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	325,93 €
MHOA106M	ut	Retirada definitiva (no substitució) de punt de llum a terra de més de 10m, feina totalment acabada. Aquesta partida s'utilitzarà quan la retirada sigui de més de 5 unitats. Inclou transport a qualsevol lloc del punt de llum amb totes les lluminàries que porti incorporades (fàbrica, magatzem, taller, obra, abocador, etc.), condicionament de línia, enderroc de fonament, demolició i reposició del paviment (sigui quin sigui aquest, incloent el material), tant si és panot 20x20 com si és especial. Aquest preu inclou tot el transport que sigui necessari. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Aquest codi només es pot utilitzar per retirada de punts. Quan es tracta d'una instal·lació d'un punt nou o d'una substitució, aquell preu ja inclou la retirada. La reposició del paviment es troba inclosa, qualsevol tipus de paviment, (panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	261,31 €
MHOA119	ut	Muntatge i instal·lació de punt de llum a terra incloent obra civil de fins a 10m, totalment acabat. Aquesta partida s'utilitzarà quan la instal·lació sigui d'un suport fins a 5 unitats, inclosa la cinquena. S'inclou la instal·lació de la lluminària. Inclou transport, muntatge i instal·lació elèctrica del punt de llum, orientació i prova de funcionament. No inclou ni el suport, ni la llumenera. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Si que inclou el trencament del paviment, buidatge i construcció de fonamentació (que inclou la placa de connexió a terra, cable i accessoris) i reposició de paviment (sigui quin sigui aquest, incloent el material). La reposició del paviment es troba inclosa, en qualsevol tipus de paviment, (panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	517,07 €
MHOA119M	ut	Muntatge i instal·lació de punt de llum a terra incloent obra civil de fins a 10m, totalment acabat. Aquesta partida s'utilitzarà quan la instal·lació sigui de més de 5 unitats. S'inclou la instal·lació de la lluminària. Inclou transport, muntatge i instal·lació elèctrica del punt de llum, orientació i prova de funcionament. No inclou ni el suport, ni la llumenera. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Si que inclou el trencament del paviment, buidatge i construcció de fonamentació (que inclou la placa de connexió a terra, cable i accessoris) i reposició de paviment (sigui quin sigui aquest, incloent el material). La reposició del paviment es troba inclosa, en qualsevol tipus de paviment, (panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	480,50 €
MHOA120	ut	Muntatge i instal·lació de punt de llum a terra incloent obra civil de més de 10m, totalment acabat. Aquesta partida s'utilitzarà quan la instal·lació sigui d'un suport fins a 5 unitats, inclosa la cinquena. S'inclou la instal·lació de la lluminària. Inclou transport, muntatge i instal·lació elèctrica del punt de llum, orientació i prova de funcionament. No inclou ni el suport, ni la llumenera. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Si que inclou el trencament del paviment, buidatge i construcció de fonamentació (que inclou la placa de connexió a terra, cable i accessoris) i reposició de paviment (sigui quin sigui aquest, incloent el material). La reposició del paviment es troba inclosa, qualsevol tipus de paviment, (panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	676,34 €
MHOA120M	ut	Muntatge i instal·lació de punt de llum a terra incloent obra civil de més de 10m, totalment acabat. Aquesta partida s'utilitzarà quan la instal·lació sigui de més de 5 unitats. S'inclou la instal·lació de la lluminària. Inclou transport, muntatge i instal·lació elèctrica del punt de llum, orientació i prova de funcionament. No inclou ni el suport, ni la llumenera. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Si que inclou el trencament del paviment, buidatge i construcció de fonamentació (que inclou la placa de connexió a terra, cable i accessoris) i reposició de paviment (sigui quin sigui aquest, incloent el material). La reposició del paviment es troba inclosa, en qualsevol tipus de paviment, (panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	624,64 €
MHOA130	ut	Redreçar suport per col·lisió. S'inclou la possible retirada i muntatge de nou de la lluminària/lluminàries.	182,51 €

MHOA131	ut	Redreçar suport per col·lisió, retirant totalment i tornant a col·locar suport per acondicionar fonamentació. S'inclou la possible retirada i muntatge de nou de la lluminària/lluminàries.S'inclou el possible condicionament de la fonamentació, si es troba defectuosa, degut a la col·lisió.La possible reposició del paviment es troba inclosa, qualsevol tipus de paviment,(panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest, amb el material inclòs.	413,49 €
MHOA300	ut	Renovació de cable muntant per normativa en suports de fins a 10m. Inclòs el cable muntant.Sempre que es vulgui canviar el muntant per adequar-lo a normativa es procurarà coordinar-ho amb el recanvi de làmpades preventiu.	42,77 €
MHOA301	ut	Renovació de cable muntant per normativa en suports de més de 10m. Inclòs el cable muntant.Sempre que es vulgui canviar el muntant per adequar-lo a normativa es procurarà coordinar-ho amb el recanvi de làmpades preventiu.	52,15 €
MHOC100	ut	Subministrament i instal·lació i/o substitució de caixa de protecció i derivacions per a una o dues làmpades sobre façana, pal d'acer o fusta, incloent la caixa de connexions.	49,48 €
MHOA502	ut	Reposició de portella en suport de xapa galvanitzada. Inclou portella.	56,59 €
MHOA503	ut	Reposició de portella en suport de fosa. Inclou portella.	79,36 €
MHOA505	ut	Reposició de portella en suport d'alumini. Inclou portella.	84,31 €
MHOA506	ut	Arreglar portella de suport sobre el terreny	37,74 €
MHOA507	ut	Restauració de columna de fosa, consistent en reparació de peça exterior, i col·locació de noves peces	170,02 €
MHOA508	ut	Treure embellidor de columna, anella a ran de terra, tallant-lo amb radial. Inclou els remats de paleta que siguin necessaris tant si és amb panot estàndar com especial. Totalment acabat.	61,00 €
MHOA510	ut	Subministrament i muntatge de protector contra impactes per a columnes o bàculs d'1m d'alçada, tub de 76 i diàmetre de 60 amb obertura.El preu inclou el trencament i la reposició de qualsevol tipus de paviment.No inclou la pintura. En cas de que l'acabat hagi de ser pintat es facturarà 0,5 unitats del codi MHR014	537,07 €
MHI500	ut	Reprogramació dels drivers i/o equips in-situ, és a dir, en alçada amb cistella	40,47 €
MHOC102	ut	Substitució de suport sobre façana o similar.INCLOU: retirada del suport vell i reparació de la façana consistent en el tapat dels forats, eliminació d'elements de subjecció de fanal i cable i arranjament de desperfectes, instal·lació completa de braç, repisa, aplic o projector, sobre façana, pal d'acer o fusta, inclosa col·locació, orientació de la lluminària i instal·lació elèctrica i transport a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.). No inclou el suport.	161,71 €
MHOC103	ut	Retirada suport sobre façana o similar, inclosa retirada de lluminària i reparació de la façana consistent en el tapat dels forats eliminació d'elements de subjecció de fanal i cable i arranjament de desperfectes i adequació instal·lació elèctrica. Inclou el transport a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.).	96,28 €
MHOC200	ut	Muntatge de suport i lluminària sobre pal de fusta de qualsevol alçada.S'inclou l'execució del pou, fonamentació, nivellament del mateix. S'inclou el transport de terres sobrants a abocador autoritzat, canon inclòs. S'inclou el muntatge complet de la lluminària sobre el pal de fusta, inclosa col·locació, orientació de la lluminària, caixa de connexions i instal·lació elèctrica. Inclou el transport del suport i de la lluminària, tant si és nova com si és recuperada.Inclou el suport, el pal de fusta, però no la lluminària.Es troba inclòs la demolició del paviment existent, sigui quin sigui, i la restitució al paviment original, inclòs el material.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	393,18 €
MHOC201	ut	Substitució de suport i lluminària sobre pal de fusta de qualsevol alçada.Inclou retirada i transport a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.) del punt de llum a substituir, transport, muntatge i instal·lació elèctrica del nou punt de llum, orientació i prova de funcionament. També inclou la demolició, reposició del paviment i acondicionament de la fonamentació (tant si precisa de ancoratges químics com si no).Inclou el suport, el pal de fusta, però no la lluminària.Es troba inclòs la demolició del paviment existent, sigui quin sigui, i la restitució al paviment original, inclòs el material.Quan es substitueixi un pal de fusta però s'aprofita l'antic, s'haurà de retirar d'aquesta partida el material PAL DE FUSTA.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	392,86 €
MHOC202	ut	Retirada de suport i lluminària sobre pal de fusta de qualsevol alçada.Inclou transport a qualsevol lloc del punt de llum amb totes les lluminàries que porti incorporades (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.), condicionament de línia, enderroc de fonament, demolició i reposició del paviment (sigui quin sigui aquest.), tant si és panot 20x20 com si és especial.Aquest preu inclou tot el transport que sigui necessari.S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.Aquest codi només es pot utilitzar per retirada de punts. Quan es tracta d'una instal·lació d'un punt nou o d'una substitució, aquell preu ja inclou la retirada.La reposició del paviment es troba inclosa, amb el material inclòs, en qualsevol tipus de paviment,(panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfàltic, terra...) que sigui aquest.	112,90 €

MHOC300	ut	Rehabilitació puntual de façanes de manera massiva en un carrer/carrers o façana determinada. Aquest preu unitari esta considerat per la realització de com a mínim 10 ut.Rehabilitació puntual de façanes, incidint puntualment en els antics punts d'ancoratge i fixacions de l'enllumenat retirat i consistent en extracció de farratges o tacs existents, reparació de forats o manques de materials i pintat, estucat o realització de veladures per deixar la superfície en perfecte estat (els treballs es realitzaran mitjançant un equip de dos operaris i un camió petit amb cistella / bastida / escala extensible, per poder accedir als llocs a reparar). En el preu unitari esta inclosa la gestió amb el districte o qualsevol altre administració per la realització de talls de carrer o reorganització dels mateixos. No esta inclòs en el preu cap taxa municipal ni despesa de Guàrdia Urbana per a redirigir el transit si fos necessari.Els treballs inclouran: retirada d'ancoratges i cargoleria, cargols a la vista, tapat d'orificis existents a la vista amb morter de reparacions i posterior repàs en façana segons origen amb la mateixa pintura plàstica exterior, ciment, estuc o qualsevol material que requereixi la prpoietat afectada. En cas q la superfície sigui d'obra vista (maons) es taparan amb tacs de diàmetre suficient estanc, color de la façana. Els treballs es realitzaran amb cistella, bastida o escala extensible depenent de la alçada de la intervenció. Tot el material, eines i maquinària necessaria està inclòs en el preu.Es realitzarà un reportatge fotogràfic del abans i del després de cada punt a restaurar.	268,25 €
MHOC301	ut	Rehabilitació puntual de façana. Aquest preu unitari esta considerat per la realització d'una façana aïllada.Rehabilitació puntual de façana, incidint puntualment en els antics punts d'ancoratge i fixacions de l'enllumenat antic i consistent en extracció de farratges o tacs existents, reparació de forats o manques de materials i pintat, estucat o realització de veladures per deixar la superfície en perfecte estat (els treballs es realitzaran mitjançant un equip de dos operaris i un camió petit amb cistella / bastida / escala estensible per poder accedir als llocs a reparar).Aquest preu unitari esta considerat per la realització d'una façana aïllada. En el preu unitari esta inclosa la gestió amb el districte o qualsevol altre administració per la realització de talls de carrer o reorganització dels mateixos. No esta inclòs en el preu cap taxa municipal ni despesa de Guàrdia Urbana per a redirigir el transit si fos necessari.Els treballs inclouran: retirada d'ancoratges i cargoleria, cargols a la vista, tapat d'orificis existents a la vista amb morter de reparacions i posterior repàs en façana segons origen amb la mateixa pintura plàstica exterior, ciment, estuc o qualsevol material que requereixi la prpoietat afectada. En cas q la superfície sigui d'obra vista (maons) es taparan amb tacs de diàmetre suficient estanc, color de la façana. Els treballs es realitzaran amb cistella, bastida o escala extensible depenent de la alçada de la intervenció. Tot el material, eines i maquinària necessaria està inclòs en el preu.Es realitzarà un reportatge fotogràfic del abans i del després de cada punt a restaurar.	620,23 €
MHOG102	ut	Substitució de lluminària fins a 10m, amb material nou.Inclou retirar la lluminària existent, muntar la nova en qualsevol tipus de suport, orientació, instal.lació elèctrica de la nova lluminària, prova de funcionament i transport de la existent a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.).S'inclou el transport de la nova lluminària.	81,34 €
MHOG1021	ut	Substitució de lluminària fins a 10m, amb material recuperat. Inclou retirar la lluminària existent, muntar la recuperada en qualsevol tipus de suport, orientació, instal.lació elèctrica de la lluminària recuperada, prova de funcionament i transport de la existent a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.).S'inclou el transport de la lluminària recuperada.S'inclou la làmpada, l'equip i la neteja de la lluminaria.	184,77 €
MHOG103	ut	Substitució de lluminària a més de 10m, amb material nou.Inclou retirar la lluminària existent, muntar la nova en qualsevol tipus de suport, orientació, instal.lació elèctrica de la nova lluminària, prova de funcionament i transport de la existent a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.).S'inclou el transport de la nova lluminària.	97,24 €
MHOG1031	ut	Substitució de lluminària de més de 10m, amb material recuperat. Inclou retirar la lluminària existent, muntar la recuperada en qualsevol tipus de suport, orientació, instal.lació elèctrica de la lluminària recuperada, prova de funcionament i transport de la existent a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.).S'inclou el transport de la lluminària recuperada.S'inclou la làmpada, l'equip i la neteja de la lluminaria.	200,67 €
MHOG106	ut	Instal·lació de lluminària de fins a 10m, amb material nou.Inclou muntatge en qualsevol tipus de suport, orientació, instal.lació elèctrica i prova de funcionament. No inclou el subministrament ni el transport de la nova lluminària.El transport es troba inclòs en el codi de subministrament de la nova lluminària.	67,78 €
MHOG1061	ut	Instal·lació de lluminària fins a 10m, amb material recuperat.Inclou el muntatge de la lluminària recuperada en qualsevol tipus de suport, orientació, instal.lació elèctrica de la lluminària recuperada i prova de funcionament.S'inclou el transport de la lluminària recuperada.S'inclou la làmpada, l'equip i la neteja de la lluminaria.	171,22 €
MHOG107	ut	Instal·lació de lluminària a més de 10m, amb material nou.Inclou muntatge en qualsevol tipus de suport, orientació, instal.lació elèctrica i prova de funcionament.No inclou el subministrament ni el transport de la nova lluminària.	81,03 €

MHOG1071	ut	Instal·lació de lluminària de més de 10m, amb material recuperat.Inclou el muntatge de la lluminària recuperada en qualsevol tipus de suport, orientació, instal·lació elèctrica de la lluminària recuperada i prova de funcionament.S'inclou el transport de la lluminària recuperada.S'inclou la làmpada, l'equip i la neteja de la lluminària.	184,46 €
MHOG150	ut	Retirada de lluminària de qualsevol alçada, a partir de la segona, perquè la primera ja està inclosa al preu de subst/retirada de punt de llum.Retirada (no substitució) de qualsevol tipus de lluminària addicional de qualsevol punt de llum, comptabilitzant a partir de la segona lluminària. Inclou el transport a qualsevol lloc (fàbrica, magatzem, taller, obra, abocador, etc.). L'alçada de la lluminària és indiferent.Aquest codi només es pot utilitzar per retirada de qualsevol tipus de lluminària a partir de la segona. Quan es tracti de la retirada (no substitució) d'un punt de llum, aquesta partida ja inclou la retirada també d'una lluminària.	22,83 €
MHOG200	ut	Restauració en taller de lluminària trencada	36,06 €
MHOG400	ut	Actuació sobre la llumenera/projector in situ en alçada: si es tracta de orientar o fer un arranjament senzill.	18,52 €
MHOG401	ut	Actuació sobre la llumenera/projector in situ en alçada: si es tracta d'una actuació més costosa perquè implica haver de desmuntar la llumenera per girar grup òptic o alguna altre complexitat com instal·lar un paralumen o canviar un vidre.	40,35 €
MHOG402	ut	Actuació sobre la llumenera/projector, baixant-la. Aquesta partida s'utilitzarà quan s'hagi de desmuntar la llumenera, baixant-la, per fer alguna adaptació o mecanització que no es pugui fer en alçada i tornar a muntar-la al suport.	81,34 €
MHOI100	ut	Actuació sobre l'equip fins a 3,5m d'alçada. Inclou reparació o substitució de l'equip. El material no està inclòs. Si és una operació de pòlissa no es pot facturar	19,60 €
MHOI101	ut	Actuació sobre l'equip a més de 3,5m i fins a 10m d'alçada.Inclou reparació o substitució de l'equip. El material no està inclòs. Si és una operació de pòlissa no es pot facturar	29,34 €
MHOI102	ut	Actuació sobre l'equip a més de 10m i fins a 18m d'alçada. Inclou reparació o substitució de l'equip. El material no està inclòs. Si és una operació de pòlissa no es pot facturar	34,12 €
MHOI103	ut	Actuació sobre l'equip a més de 18 d'alçada. Inclou reparació o substitució de l'equip. El material no està inclòs. Si és una operació de pòlissa no es pot facturar	39,96 €
BHCEG103	ut	Lira múltiple (obligatòria per a cada projector d'estructura múltiple) Urbidermis Santa & Cole ARNE.	75,00 €
MHV105	ut	Neteja completa de lluminària (interior i exterior) i/o canvi de làmpada situada a més de 10m i fins a 18m, en operacions nocturnes, diurnes, programades o puntuals.	20,47 €
MHP100	ut	Instal·lació de presa de terra completa per a un quadre de distribució amb subministrament de placa, cable, i elements de connexió, inclosa obra civil (excavació, canalització, demolició i reposició del paviment definitiu, inclòs el material, tant si és panot com si és especial).S'inclou l'execució d'un petit tram de rasa per si la placa ha d'anar una mica allunyada del quadre.	323,74 €
MHP101	ut	Instal·lació de presa de terra completa, per a un suport ancorat a terra amb subministrament de placa, cable, i elements de connexió, inclosa obra civil (excavació, canalització, demolició i reposició de qualsevol tipus de paviment definitiu, tant si és panot com si és especial).	168,26 €
MHP102	ut	Instal·lació de presa de terra completa de forma puntual, per a un receptor en façana, amb subministrament de placa, cable, i elements de connexió, inclosa obra civil (excavació, canalització, demolició i reposició de qualsevol tipus de paviment definitiu, inclòs el material, tant si és panot com si és especial).Inclou el material i ma d'obra d'una conversió.	304,19 €
MHI401	ut	Desmuntatge de regulador d'un armari perquè s'instal·larà en una zona diferent de manteniment	309,62 €
MHI402	ut	Instal·lació de regulador d'un armari que prové del desmuntatge d'una zona diferent de manteniment	309,62 €
BHG7212-	ut	Mini SAI V2 amb avís de fallada de Companyia + FA. Subministrament de conjunt per a alimentació de Citilux + GSM / GPRS amb detecció de fallada d'alimentació de Companyia i avís en temps real. Commutació alimentació 12Vcc a FA 12 Vcc per garantir el servei d'enllumenat. Inclou senyalització del Bypass en l'alimentació i d'esgotament de bateria. No inclou contracte comunicacions ni targeta Sim	227,00 €
MHS100	ut	Neteja d'armari d'enllumenat de papers, adhesius, grafit i altres elements. Comprèn la neteja dels paraments exteriors quan aquests disposin d'un tractament antiadhesius i antigrafit.	45,61 €
MHR012	m2	Pintura dels 3 primers metres en suports nous , acabat color, amb tractament antigrafit, consistent en desengreixat manual de la superfície per garantir l'adherència. Aplicació d'una capa d'imprimació epoxi bi-component rica amb zenc. Aplicació de dues capes d'esmalt de poliuretà bi-component (base més enduridor color RAL a definir per la DF). Aplicació d'una capa d'imprimació multiadherent, transparent, transpirable, antioxidant i especialment dissenyada per adherir-se a una posterior capa de protecció específica. Aplicació d'una capa d'acabat i protecció, per aconseguir que l'acabat sigui inorgànic, transparent, transpirable, resistent a l'impacte, antiadherent, resistent als àcids a les pintures i graffitis. Antioxidant, amb filtre ultravioleta (UV) de llarga durada. Impermeable i que es pugui netejar amb facilitat.	78,43 €

MHR013	m2	Pintura dels 3 primers metres en suports vells , acabat color, amb tractament antigraffiti, consistent en, rascat o decapat segons estat de la pintura existent amb maquinaria elèctrica o manualment, per garantir la perfecta adherència la imprimació i de l'acabat. Aplicació d'una capa de neutralitzador més segellador d'òxid a les parts oxidades. Aplicació d'una capa d'imprimació epoxi bi-component rica amb zenc. Aplicació de dues capes d'esmalt de poliuretà bi-component (base més enduridor color RAL a definir per la DF). Aplicació d'una capa d'imprimació adherent. Aplicació d'una capa d'acabat transparent bi-component (base més enduridor) tractament conjunt antiadherència, antigraffiti, antiàcids i protecció pipican.	102,81 €
MHR014	m2	Pintat de suport nou entre els 3m i fins a 12m , acabat color, sense tractament antigraffiti, consistent en, desengreixat manual de la superfície per garantir l'adherència. Aplicació d'una capa d'imprimació epoxi bi-component rica amb zenc. Aplicació de dues capes d'esmalt de poliuretà bi-component (base més enduridor color RAL a definir per la DF).	79,67 €
MHR015	m2	Pintat de suport vells entre 3m i fins a 12m, acabat color, sense tractament antigraffiti, consistent en, rascat o decapat segons estat de la pintura existent amb maquinaria elèctrica o manualment, per garantir la perfecta adherència la imprimació i de l'acabat. Aplicació d'una capa de neutralitzador més segellador d'òxid a les parts oxidades. Aplicació d'una capa d'imprimació epoxi bi-component rica amb zenc, de color verd o totalment diferent al color d'acabat. Aplicació de dues capes d'esmalt de poliuretà bi-component (base més enduridor color RAL a definir per la DF).	104,11 €
MHR016	m2	Pintat de suport nou a la part situada per sobre de 12m, acabat color, sense tractament antigraffiti, consistent en, desengreixat manual de la superfície per garantir l'adherència. Aplicació d'una capa d'imprimació epoxi bi-component rica amb zenc. Aplicació de dues capes d'esmalt de poliuretà bi-component (base més enduridor color RAL a definir per la DF).	89,73 €
MHR017	m2	Pintat de suport vell a la part situada per sobre de 12m, acabat color, sense tractament antigraffiti, consistent en, rascat o decapat segons estat de la pintura existent amb maquinaria elèctrica o manualment, per garantir la perfecta adherència la imprimació i de l'acabat. Aplicació d'una capa de neutralitzador més segellador d'òxid a les parts oxidades. Aplicació d'una capa d'imprimació epoxi bi-component rica amb zenc, de color verd o totalment diferent al color d'acabat. Aplicació de dues capes d'esmalt de poliuretà bi-component (base més enduridor color RAL a definir per la DF).	114,53 €
MHR018	m2	Tractament anticorrosió i antiorins, transparent, sobre suport vell fins a la portella, consistent en, desengreixat manual de la superfície per garantir la perfecta adherència de la imprimació i de l'acabat. Aplicació d'una capa d'imprimació multiadherent, transparent, transpirable, antioxidant i especialment dissenyada per adherir-se a una posterior capa de protecció específica. Aplicació d'una capa d'acabat i protecció, per aconseguir que l'acabat sigui inorgànic, transparent, transpirable, resistent a l'impacte, antiadherent, resistent als àcids a les pintures i graffitis. Antioxidant, amb filtre ultravioleta (UV) de llarga durada. Impermeable i que es pugui netejar amb facilitat.	58,52 €
MHR019	m2	Tractament anticorrosió i antiorins, color, sobre suport vell fins a la portella, consistent en, rascat o decapat segons estat de la pintura existent amb maquinaria elèctrica o manualment, per garantir la perfecta adherència la imprimació i de l'acabat. Aplicació d'una capa de neutralitzador més segellador d'òxid a les parts oxidades. Aplicació d'una capa d'imprimació epoxi bi-component rica amb zenc, de color verd o totalment diferent al color d'acabat. Aplicació de dues capes d'esmalt de poliuretà bi-component (base més enduridor color RAL a definir per la DF). Aplicació d'una capa d'imprimació multiadherent, transparent, transpirable, antioxidant i especialment dissenyada per adherir-se a una posterior capa de protecció específica. Aplicació d'una capa d'acabat i protecció, per aconseguir que l'acabat sigui inorgànic, transparent, transpirable, resistent a l'impacte, antiadherent, resistent als àcids a les pintures i graffitis. Antioxidant, amb filtre ultravioleta (UV) de llarga durada. Impermeable i que es pugui netejar amb facilitat.	102,97 €
MHS101	ut	Neteja de suport de punt de llum de papers, adhesiu, grafit i altres elements. Comprèn la neteja de paraments exteriors quan aquests disposin de tractament antiadhesius i antigraffits.	10,06 €
MHS102	ut	Retirada de qualsevol número d'objectes a mes de 3,5m subjectats a suports d'enllumenat públic, línies aèries, inclòs desplaçament i transport. Es considera tot tipus d'objectes incloent cintes, pancartes, cartells etc. Aquest codi es pot utilitzar per actuacions puntuals / disperses o massives.	14,16 €
MHTA01	ut	Segona inspecció i acta reglamentària d'una Entitat d'Inspecció i Control. INCLOU, acompanyar els inspectors de l'EIC, l'elaboració i tramitació de tota la documentació necessària a l'EIC Inclou despeses Inclou despeses a abonar a la EIC i les taxes.	144,00 €
MHTA100	ut	Legalització d'instal·lacions fins a 50 kW. INCLOU, l'elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, tramitació al col·legi professional, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses, taxes i visats.	1.235,10 €

MHTA200	ut	Legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny ampliada. Legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny ampliada en els casos en que la documentació és igual a la d'un projecte però que per potència requereix segons el REBT requereix una memòria, com pot ser obres noves o canvis en més de 10 punts de llum. També aplica aquesta legalització si requereix un estudi lumínic però hi ha menys de 10 punts de llum canviats. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes.	705,32 €
MHTA201	ut	Legalització d'instal·lacions mitjançant Memòria Tècnica de Disseny simplificada o reduïda en els casos: per acollir-se a la instrucció 1/2015, per modificacions de potències, per canvis amb punts de llum existents o per canvis de fins a 10 punts de llum per manteniment, que no requereixin estudi lumínic. Inclou, elaboració i tramitació de tota la documentació necessària, Indústria i companyia elèctrica subministradora. Inclou despeses i taxes. No inclou la inspecció de la EIC/OCA quan sigui necessària.	249,45 €
MHTA300	ut	Projecte executiu segons requeriments del PPT.	2.043,19 €
MHTB201	ut	Una mesura aïllada manual d'il·luminància pel mètode dels 9 punts. Inclou la part proporcional de la confecció de planols i redactat d'informe.	87,74 €
MHTB203	ut	Mesures manuals d'il·luminància pel mètode dels 9 punts, per mesures addicionals (1 mesura = a una graella de 9/12/15 punts) en el mateix àmbit de l'obra/actuació. El mateix àmbit de l'obra/actuació es defineix amb un perímetre d'un quadrat de 500 m de costat, sent el centre la petició de la primera lectura. Inclou la part proporcional de la confecció de planols i redactat d'informe.	28,14 €
MHTB205	ut	Mesura d'il·luminàncies vehiculars amb luxímetre incorporat a vehicle fins a 500 m. Es tracta d'una unitat de lectura vehicular dintre del mateix àmbit/zona d'actuació, que pot englobar això un o varis carrers. Aquesta unitat de lectura podrà arribar fins a una longitud total de 500 m (acreditats amb l'informe de descàrrega de lectura). Es certificarà aquesta partida sencera independentment de la longitud total de carrer requerida a fer lectures, sempre que aquesta no superi els 500. Inclou la part proporcional de la confecció de planols i redactat d'informe.	77,15 €
MHU104	ut	Partida alçada a justificar per anul·lació d'escomesa per part de la Companyia elèctrica panot normal o panot especial. El preu s'actualitzarà segons l'IPC anual	1.500,00 €
MHU106	KW	Nova escomesa per part de companyia elèctrica, totalment acabada (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	17,40 €
MHU201	ut	Descàrrec de companyia per actuacions en quadres	450,00 €
MHV103	ut	Neteja completa de lluminària (interior i exterior) i/o canvi de làmpada situada a més de 3,5m i fins a 10m, en operacions nocturnes, diurnes, programades o puntuals.	18,52 €
MHV101	ut	Neteja completa de lluminària (interior i exterior) i/o canvi de làmpada situada fins a 3,5m, en operacions nocturnes, diurnes, programades o puntuals.	13,54 €
MHV107	ut	Neteja completa de lluminària (interior i exterior) i/o canvi de làmpada situada a més de 18m, en operacions nocturnes, diurnes, programades o puntuals.	23,39 €
BHCBF104	ut	Projector rectangular, armadura d'alumini, apta per a equip i làmpada de 150W tancat amb vidre templat, reflector d'alumini anoditzat, IP65, IK07, amb equip.	521,22 €
MHX001	ut	Protecció d'arbre de qualsevol diàmetre, format per taulers de fusta fins a 2m amb proteccions de poliestirè, envoltant tot el perímetre de l'arbre. L'amplada dels taulers de fusta s'adequaran a la mida del diàmetre del arbre, quedant aquest perfectament protegit. Protecció individual de tronc d'arbre de qualsevol diàmetre, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçada mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.	46,03 €
MHX002	ut	Coefficient avaluació de la qualitat de les obres segons paràmetre Q d'Acefat. S'aplicarà al final de l'obra amb la mitjana total resultant del paràmetre Q dels mesos informats per Acefat: En positiu, si la mitjana és fins a 3,5 inclòs i en negatiu, si la mitjana és igual o superior a 5. No s'aplicarà als valors compresos entre 3,5 i 5	500,00 €
MHX003	ut	Demolició i reposició d'escocell de morter de ciment/formigó afectat per la canalització. Aquesta partida comprén la demolició i reposició d'escocell de qualsevol tipus i mides que quedi afectat per la canalització.	46,56 €
MHX010	m	Tanca tipus Rivisa per demolició d'obra: Reixat d'acer d'alçada 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. Totalment col·locada i retirada al finalitzar l'obra	22,39 €

MHX011	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs. Pintada en groc per a separació de carrils. Protecció amb barrera rígida tipus New Jersey per separació carrils: Barrera form.doble,pref.Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció normal, nivell de contenció N2, índex de severitat B, amplària de treball W3 i deflexió dinàmica 0,4 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 60 cm d'amplària a la base, 80 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra. Col·locada totalment i retirada una vegada finalitzada l'obra.	55,87 €
MHX012	m	Barrera de plàstic (polietilè alta densitat), amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs. Amb elements reflectants i de separació de carrils. Protecció amb barrera rígida tipus New Jersey per separació carrils: Barrera polietilè alta densitat. Col·locada totalment i retirada una vegada finalitzada l'obra.	21,04 €
MHX020	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua o discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de qualsevol amplada. Es tractarà de línies de separació de carrils, aparcament, carril bici. que es puguin mesurar linialment. Vial totalment acabat.	2,94 €
MHX021	m2	Pintura vials: Aquesta partida inclou totes les feines de pintura de vial (passos vianants o pintures valorables en m2). Vial totalment acabat. Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja. Els passos de vianants es mesuraran per m2 (longitud del gual per amplada del carrer). Si són de tacos serà longitud del taco x amplada carrer x 2.	9,67 €
MHX030	ut	Protecció de formigó en massa HM-20 de la base dels suports, ubicats en parterres/ jardi/ saulo, per evitar corrosió.	26,11 €
MHX031	m3	Dau de formigó per a instal·lació de suport de llum provisional en obra, totalment instal·lat inclosa la seva retirada. S'inclou un tub de PEAD de 1 m de diàmetre perquè no tinguí arestes (dau de formigó de forma cilíndrica), si es col·loca en carrils de vehicles.	196,38 €
MHX040	ut	Desmuntatge, transport a magatzem i posterior col·locació de suport amb senyal de trànsit ancorada amb dau de formigó, de qualsevol tipus, en qualsevol tipus de paviment, inclòs la reposició de paviment i material. Placa de qualsevol forma i mida per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, fixada mecànicament. Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2. Aquesta partida es justificarà amb fotografies del abans i després.	77,79 €
MHX041	ut	Desmuntatge, transport a magatzem i posterior col·locació de PLACA senyal de trànsit (Placa de qualsevol forma i mida per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, fixada mecànicament) sobre suport. Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2. Aquesta partida contempla des de 1 unitat de placa fins a 3 unitats. A partir de la quarta placa ubicada sobre suport es cobrarà una altra unitat d'aquest codi. Aquesta partida es justificarà amb fotografies del abans i després.	29,38 €
MHX042	ut	Desmuntatge, transport a magatzem i posterior col·locació de banc ancorat amb daus de formigó, de qualsevol tipus, en qualsevol tipus de paviment, inclòs la reposició de paviment i material. Tipus banc: Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 200 cm de llargària, amb 10 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respall de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó, o similar. Aquesta partida es justificarà amb fotografies del abans i després.	128,96 €
MHX043	ut	Desmuntatge, transport a magatzem i posterior col·locació de paperera ancorada amb dau de formigó, de qualsevol tipus, en qualsevol tipus de paviment, inclòs la reposició de paviment i material. Tipus: Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de fosa amb acabat color negre forja, i suports laterals de fosa, ancorada amb dau de formigó, o similar. Aquesta partida es justificarà amb fotografies del abans i després.	86,60 €
MHX044	ut	Desmuntatge, transport a magatzem i posterior col·locació de pila ancorada amb dau de formigó, de qualsevol tipus, en qualsevol tipus de paviment, inclòs la reposició de paviment i material. Tipus: Pila extraïble d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó o similar. Aquesta partida es justificarà amb fotografies del abans i després.	95,17 €
MHR020	m2	Tractament antigraffiti sobre suport tipus corten fins als 3m, consistent en, aplicació de dues capes de neutralitzador d'òxid. Aplicació d'una capa d'imprimació multiadherent, transparent, transpirable, antioxidant i especialment dissenyada per adherir-se a una posterior capa de protecció específica. Aplicació d'una capa d'acabat i protecció, per aconseguir que l'acabat sigui inorgànic, transparent, transpirable, resistent a l'impacte, antiadherent, resistent als àcids a les pintures i graffitis. Antioxidant, amb filtre ultravioleta (UV) de llarga durada. Impermeable i que es pugui netejar amb facilitat.	73,72 €

MHY001	ut	Connexió per a actes cívics de potència útil fins a 3kVA, i durada unes 5 hores, fet amb un grup electrogen insonoritzat, amb estesa de cable de 4x6 mm2, fins a 50 m.de llargada, quadres de protecció i connexió, i amb la presència permanent d'un oficial 1ª electricista, independentment del dia i hora en que es faci l'acte. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió i els 50m de cable. Protecció mitjançant tanques o similar	422,51 €
MHY110	h	Per hora suplementaria per sobre de les 10 hores de connexió amb grup electrògen de més de 50 kVA. i fins 70 KVA. Vigilància i combustible.	55,56 €
MHY101	ut	Connexió per a actes cívics de potència útil de més de 3KVA i fins a 8 kVA, i durada unes 8 hores, fet amb un grup electrogen insonoritzat, amb estesa de cable de 4x6 mm2, fins a 50m.de llargada, quadres de protecció i connexió, i amb la presència permanent d'un oficial 1ª electricista, independentment del dia i hora en que es faci l'acte. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió i els 50m de cable. Protecció mitjançant tanques o similar	550,36 €
MHY112	h	Per hora suplementaria per sobre de les 10 hores de connexió amb grup electrògen de més de 70 KVA. Vigilància i combustible.	56,55 €
MHY103	ut	Connexió per a actes cívics de potència útil de més de 8 kVA i fins a 20 KVA, i durada unes 8 hores, fet amb un grup electrògen insonoritzat, amb estesa de cable de 4x16 mm2, fins a 50 m.de llargada, quadres de protecció i connexió, i amb la presència permanent d'un oficial 1ª electricista, independentment del dia i hora en que es faci l'acte. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió i els 50m de cable. Protecció mitjançant tanques o similar	668,14 €
MHY002	h	Per hora suplementaria per sobre de les 5 hores de connexió amb grup electrògen de fins a 3kVA. Vigilància i combustible.	43,47 €
MHY105	ut	Connexió per a actes cívics de potència útil de més de 20 kVA i fins a 30 KVA, i durada unes 8 hores, fet amb un grup electrògen insonoritzat, amb estesa de cable de 4x16 mm2, fins a 50 m.de llargada, quadres de protecció i connexió, i amb la presència permanent d'un oficial 1ª electricista, independentment del dia i hora en que es faci l'acte. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió i els 50m de cable. Protecció mitjançant tanques o similar	684,62 €
MHY104	h	Per hora suplementaria per sobre de les 8 hores de connexió amb grup electrògen de més de 8 kVA. i fins 20 KVA Vigilància i combustible.	51,17 €
MHY107	ut	Connexió per a actes cívics de potència útil de més de 30 kVA i fins a 50 KVA, i durada unes 8 hores, fet amb un grup electrògen insonoritzat, amb estesa de cable de 4x16 mm2, fins a 50m de llargada, quadres de protecció i connexió, i amb la presència permanent d'un oficial 1ª electricista, independentment del dia i hora en que es faci l'acte. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió i els 50m de cable. Protecció mitjançant tanques o similar	766,66 €
MHY106	h	Per hora suplementaria per sobre de les 8 hores de connexió amb grup electrògen de més de 20 kVA. i fins 30 KVA Vigilància i combustible.	51,90 €
MHY109	ut	Connexió per a actes cívics de potència útil de més de 50 kVA i fins a 70 KVA, i durada unes 10 hores, fet amb un grup electrògen insonoritzat, amb estesa de cable de 4x16 mm2, fins a 50m.de llargada, quadres de protecció i connexió, i amb la presència permanent d'un oficial 1ª electricista, independentment del dia i hora en que es faci l'acte. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió i els 50m de cable. Protecció mitjançant tanques o similar.	874,37 €
MHY102	h	Per hora suplementaria per sobre de les 8 hores de connexió amb grup electrògen de més de 3KVA i fins a 8kVA. Vigilància i combustible.	43,47 €
MHY111	ut	Connexió per a actes cívics de potència útil de més de 70 KVA, i durada unes 10 hores, fet amb un grup electrògen insonoritzat, amb estesa de cable de 4x25 mm2, fins a 50 m.de llargada, quadres de protecció i connexió, i amb la presència permanent d'un oficial 1ª electricista, independentment del dia i hora en que es faci l'acte. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió i els 50m de cable. Protecció mitjançant tanques o similar	949,54 €
MHY108	h	Per hora suplementaria per sobre de les 8 hores de connexió amb grup electrògen de més de 30 kVA. i fins 50 KVA. Vigilància i combustible.	55,34 €
MHY113	ut	Connexió per a actes cívics de qualsevol potència, fet des de la xarxa elèctrica, sense límit de temps, amb estesa de cable protegit mecànicament fins a 50 mts , inclosos quadre de protecció, quadre de connexió, cablej i proteccions mecàniques del cable i amb la assistència d'un oficial 1ª electricista, independentment del dia i hora en que es faci l'acte, per fer les proves i garantir la seguretat. Al fer-se des de la xarxa elèctrica, es demanarà, contractarà i abonarà la petició de connexió temporal a la companyia. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió.	466,88 €
MHY201	ut	Instal·lació i posterior retirada de quadre de comptatge i proteccions de línia per a Actes Cívics. Inclou equip de comptadors i protecció de línia.	207,69 €

MHR011	m2	Pintura sobre armari vell, acabat color amb tractament anti graffiti, consistent en, rascat o decapat segons estat de la pintura existent amb maquinaria elèctrica o manualment, per garantir la perfecta adherència de la imprimació i de l'acabat. Aplicació d'una capa de neutralitzador més segellador d'òxid a les parts oxidades. Aplicació d'una capa d'imprimació epoxi bi-component rica amb zenc, de color verd o totalment diferent al color d'acabat. Aplicació de dues capes d'esmalt de poliuretà bi-component (base més enduridor color RAL a definir per la DF). Aplicació d'una capa d'imprimació multiadherent, transparent, transpirable, antioxidant i especialment dissenyada per adherir-se a una posterior capa de protecció específica. Aplicació d'una capa d'acabat i protecció, per aconseguir que l'acabat sigui inorgànic, transparent, transpirable, resistent a l'impacte, antiadherent, resistent als àcids a les pintures i grafitis. Antioxidant, amb filtre ultravioleta (UV) de llarga durada. Impermeable i que es pugui netejar amb facilitat.	102,97 €
MHOC104	ut	Muntatge i instal·lació complert suport sobre façana o similar incloent caixa.INCLOU: muntatge i instal·lació complerta de braç, repisa, aplic o projector, sobre façana, pal d'acer o fusta, inclosa col·locació, orientació de la lluminària, caixa de connexions i instal·lació elèctrica. Inclou el transport. No inclou el suport.	131,36 €
MHY204	ut	Instal·lació i posterior retirada de filtre de color a projector. Inclou material.	76,73 €
MHR302	ut	Numeració de suport, o quadre electric.	5,54 €
BHG3101	ut	Mòdul/armari model AI02/400 + SEC 6704985 en acer. inoxidable pintat amb tractament antigraffiti. Inclou caixa de seccionament 400A. Inclou sócol empotrable i bancada 300mm d'altura inoxidable. Compatible amb armari tipus CITI-10R BCN.Armari de 2 portes. Panys antivandàlics de triple acció.	2.869,00 €
MHY301	ut	Treballs d'apagada i encesa d'instal·lacions d'enllumenat. S'inclouen tots els punts del quadre i tots el punts de llum associats. Inclou desplaçaments i reposició de les instal·lacions.	117,60 €
MHY401	m	Subministrament, instal·lació i retirada de conductor i tapeta de protecció sobre paviment a partir dels 50m	9,66 €
MHY402	m	Subministrament, instal·lació i retirada de conductor aeri o en façana a partir dels 50 m	10,09 €
MHY403	m	Estesa i retirada de tapeta de protecció per a cables sobre paviment, inclòs el material.	3,21 €
MHOA400	ut	Subministrament i instal·lació i/o substitució de caixa de protecció i derivacions per a una o dues làmpades de punt de llum a terra, incloent la caixa de connexions	51,67 €
MHY601	ut	Legalització acte cívica de potència útil fins a 8KVA; inclou despeses i taxes.	151,20 €
MHY602	ut	Legalització acte cívica de potència útil de més de 8KVA i fins a 20KVA; inclou despeses i taxes.	183,60 €
MHY603	ut	Legalització acte cívica de potència útil de més de 20KVA i fins a 50KVA; inclou despeses i taxes.	286,20 €
MHY604	ut	Legalització acte cívica de potència útil de més de 50KVA; inclou despeses i taxes.	388,80 €
MHG204	ut	REPOSICIÓ DE BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ AMB PANY DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 600X600X50 MM I DE 52 KG DE PES. COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	312,33 €
MHZK200	ut	Revisió i neteja de projector del Palau Nacional segons especificacions del Plec de Clàusules Tècniques Especials.	91,80 €
BHCBF105	ut	Projector rectangular, armadura d'alumini, apta per a equip i làmpada de 250/400W tancat amb vidre templat, reflector d'alumini anoditzat, IP65, IK07, amb equip.	542,59 €
MPA103	ut	Verificació anual per quadre	101,91 €
MPA105	ut	Verificació anual per suport instal·lat a TERRA	5,85 €
MPA106	ut	Verificació anual per suport instal·lat a FAÇANA, sobre pal de fusta o similar	4,53 €
BHCERG101	ut	Semi-abraçadera posterior Santa & Cole CANDELA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge individual de la lluminària.	75,00 €
MHY501	ut	Subministrament i instal·lació de nou armari permanent per a actes cívics, fins a 43,65 Kw, amb caixa de seccionament de Cia., model MONOLIT 2 BCN FER, o equivalent, en acer. inoxidable pintat amb tractament antigraffiti. Inclou escomesa tipus Fecsa Endesa, interruptor general automàtic i interruptor manual de potència. 3 Sortides protegides per magnetotèrmic IV i diferencial instantani. 3 Sortides protegides per magnetotèrmic II i diferencial instantani. Inclou tres bases cetact 32A (III+N+T) i 3 bases schuko 16A (II). Equipat amb sortida/porta lateral per accés a feriants/provisionals amb pany independent. Inclou protector sobretensions permanents i transitòries. Inclou sócol empotrable i bancada 300mm d'alt. SÍ inclou caixa de seccionament de Cia. No inclou comptador de Companyia.	7.818,83 €
MHY504	ut	Subministrament i instal·lació de nou armari permanent per a actes cívics, fins a 43,65 Kw, SENSE caixa de seccionament de Cia., model MONOLIT 2 BCN FER, o equivalent, en acer. inoxidable pintat amb tractament antigraffiti. Inclou escomesa tipus Fecsa Endesa, interruptor general automàtic i interruptor manual de potència. 3 Sortides protegides per magnetotèrmic IV i diferencial instantani. 3 Sortides protegides per magnetotèrmic II i diferencial instantani. Inclou tres bases cetact 32A (III+N+T) i 3 bases schuko 16A (II). Equipat amb sortida/porta lateral per accés a feriants/provisionals amb pany independent. Inclou protector sobretensions permanents i transitòries. Inclou sócol empotrable i bancada 300mm d'alt. SÍ inclou caixa de seccionament de Cia. No inclou comptador de Companyia.	7.299,83 €

MPA700	ut	Inspecció i acta reglamentària d'una Entitat d'Inspecció i Control. INCLOU, acompanyar els inspectors de l'EIC, l'elaboració i tramitació de tota la documentació necessària a l'EIC. Inclou despeses i taxes. El preu és un preu mig que es facturarà independentment de la magnitud del quadre. Aquest preu s'ha previst com un cost mig i s'aplicarà independentment de la magnitud del quadre i de la seva potència. Inclou despeses a abonar a la EIC i les taxes.	371,41 €
BG45101	ut	Protector contra sobretensions transitòries i permanents 40kA	382,34 €
BG45102	ut	Protector contra sobretensions transitòries 40kA 3P + N	271,95 €
BHBI104	ut	Portella per a suport PRIM	84,15 €
MHY502	ut	Subministrament i instal·lació de nou armari permanent per a actes cívics, armari fins a 87 Kw, amb caixa de seccionament de Cia., model MONOLIT 700 BCN FER, o equivalent, en acer. inoxidable pintat amb tractament antigrafiti. Inclou escomesa tipus Fecsa Endesa TMF10 (fins 87kW), interruptor general automàtic amb protecció diferencial retardada i interruptor manual de potència. 4 sortides protegides per magnetotèrmic IV i diferencial instantani. 4 Sortides protegides per magnetotèrmic II i diferencial instantani. Inclou quatre bases cetact 32A (III+N+T) i 4 bases schuko 16A (II). Equipat amb sortida/porta lateral per accés a feriants/provisionals amb pany independent. Inclou protector sobretensions permanents i transitòries. Inclou sòcol empotrable i bancada 300mm d'alt. No inclou comptador de Companyia.	10.195,83 €
MHI102N	ut	Substitució de mecanisme (magnetotèrmic, diferencial, etc.) en quadre, quan siguin 2 ut o més les que es substitueixen. No inclou el material.	21,73 €
BHG4103	ut	Pany de quadre elèctric, pany homologat acer. inox amb tancament clau jis-20.	81,00 €
BHBDB104	ut	Suplement per doble braç d'acer galvanitzat	230,00 €
C150NC50	ut	Transport de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m	180,00 €
BHBFG105	ut	Creueta de tub d'acer galvanitzat per a columna tipus PLUS per a 2 llumeneres (doble)	138,50 €
C150NC70	ut	Transport de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 25 m	180,00 €
BG46101	ut	Caixa de connexió i protecció per a una làmpada	20,19 €
BG46102	ut	Caixa de connexió i protecció per a dues làmpades	23,39 €
MHTC01-	ut	Lectures de lluminàries Led a taller de driver i regulació, en un mostreig per a cada model i potència. Manipulació de lluminària en taller, lectura de la programació del driver i de la regulació amb aparells dedicats i elaboració d'informe amb els resultats obtinguts. Fins a 2 lectures aplica 1 unitat, més de 2 lectures aplica 2 unitats, comptant una lectura el llegir el driver i la regulació de la lluminària. Es farà el mostreig amb una lectura per a cada model de lluminària i potència diferent.	88,32 €
MHTA400-	ut	Gestió d'estudi lumínic amb fabricant i replanteig a carrer de la solució lumínica, d'aplicació quan no sigui necessària legalització ni projecte executiu	455,87 €
BHG4104	ut	Porta d'armari, en xapa acer inox. pintat amb tractament antigrafiti compatible Citi o Monolit.	353,00 €
BHEF206-	ut	Làmpada LED CorePro E27 fins a 8W	4,16 €
BHG7105	ut	Programador astronòmic	229,50 €
BG4243JI-	ut	Diferencial rearmable tipus A de 4 pols de 40A/300 dt. RDRM4C - Afeisa, amb motor intel·ligent de reconexió	513,64 €
MHI121-	ut	Reprogramació de rellotge sense tele gestió per a correcció horària en actuació massiva	50,11 €
BG44103-	ut	Contactador modular ICT de 25A 4NA 230 VCA	128,02 €
BG44104-	ut	Contactador modular ICT de 25A 2NA 230 VCA	100,07 €
BG44102-	ut	Cambrà de contactes auxiliar per a VIGI	64,74 €
MHR022-	ut	Recuperació d'armari amb prestació inicial no practicable	129,32 €
MPA104	ut	Verificació anual per quadre VT1+ (inclou mesura de terra i tensió de contacte)	60,75 €
BHBFDF112-	ut	Braç BRA-4000, d'estètica moderna, sortint de 100mm, fixació de la lluminària lateral, realitzat en acer galvanitzat	190,19 €
BG240100-	m	Tub flexible metàl·lic d'acer galvanitzat amb funda de plàstic de PVC (Tub Vinkel - Ecoplast)	19,68 €
BHG7106-	ut	Rellotge astronòmic MINIASTRO GPS	414,99 €
BHG7107-	ut	Rellotge astronòmic Orbis Astro Nova City amb Bluetooth	339,20 €
BHG1110-	ut	Suplement d'armari tipus monolit per a subministrament i instal·lació a fàbrica de borns per a programació tipus Vossloh, reprogramació '' in situ''. Compatible amb sistema control punt de llum unidireccional tipus Citidim, Vossloh i Eltham.	121,00 €
BHBBDG133-	ut	Columna VENUS S top fins a 4,5m BP, 1 lluminària lira M60, gris plata, g2 (base 2m)	2.668,00 €
BHCELE120-	ut	Lluminària clàssica BILLA, amb difusor gravat, realitzada en injecció d'alumini injectat de baix contingut en coure, aliatge EN AC-43400 segons Norma UNE EN-1706-108 (potència màxima 55W), 5 fotometries disponibles. Dimensions 400mmx600mm. IP general 66, IK general 10, Protector 10kv, Color Oxirón Negre Forja, Temp. Color 3000è K, Driver DALI2 programable amb opcions de reducció de flux divers, Classe II	658,00 €
BG31117-	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RV, tetrapolar, de secció 3x6mm², amb coberta del cable de PVC	4,98 €

BG31207-	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 Kv de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), tetrapolar, de secció 5x6mm², amb aïllament XLPE	8,49 €
BHBBDF105-	ut	Columna troncocònica 9m 60x3mm amb braç peatonal a 4,5m acer galvanitzat	695,00 €
MHI507-	ut	Cambrà de contactes auxiliar per a VIGI (testimoni de comunicació OF)	93,11 €
BHG7207-	ut	Targeta SIM dual GSM/GPRS - anual	72,52 €
BHG7201	ut	Subministre de terminal Citilux per substitució d'element avariats amb greus danys i irreparable existent. Inclou programació.	625,00 €
BG4243JZ-	ut	Interruptor diferencial NO selectiu de classe AC, gamma terciari, de 40A, tetrapolar (4P), 0,3A sensib.	405,79 €
BHBFDF110-	ut	Accessori per a fixació doble projector amb lira en maneguet de 60mm model ALF-3	293,00 €
BHCENE139-	ut	Lluminària Ciutadella de 32 LED i/o des de 31W a 97W	1.310,00 €
BG4243JP-	ut	Interruptor automàtic Schneider iC60N 2P 10A C 6000A Acc	102,13 €
BG4243JQ-	ut	Interruptor automàtic Schneider iC60N 2P 16A C 6000A Acc	103,97 €
BG4243JR-	ut	Interruptor automàtic Schneider iC60N 2P 20A C 6000A Acc	105,11 €
BG4243JS-	ut	Interruptor automàtic Schneider iC60N 2P 25A C 6000A Acc	109,22 €
BG4243JT-	ut	Interruptor automàtic Schneider iC60N 2P 32A C 6000A Acc	115,74 €
BG4243JU-	ut	Interruptor automàtic Schneider iC60N 2P 40A C 6000A Acc	144,95 €
BG4243JV-	ut	Interruptor automàtic Schneider iC60N 2P 50A C 6000A Acc	278,28 €
BG4243JX-	ut	Interruptor diferencial Schneider iID 2P 40A 300mA AC Inst Acc	292,39 €
BG4243JW-	ut	Interruptor automàtic Schneider iC60N 2P 63A C 6000A Acc	297,44 €
BG4243JY-	ut	Interruptor diferencial Schneider iID 2P 63A 300mA AC Inst Acc	518,90 €
BG46103-	ut	Caixa de doble aïllament PLS 18x27x18 i placa aïllant	116,17 €
BHBBDF104-	ut	Columna troncocònica 12m inclinada amb base Prim per a 4 projectors	2.775,66 €
MHX048	ut	Peanya puntual de protecció amb morter sense retracció a la base de qualsevol tipus de columna i alçada. Es farà un recobriment de 5 cm mínim a tot l'acer que quedi sota la rasant de paviment, platina, cartel·les...Per sobre de la rasant de paviment i sempre per sota del cercol de reforç quedarà recobert amb el morter un mínim de 5 cm, amb suau pendent cap a l'exterior. Aquesta partida s'utilitzarà quan sigui una única unitat.	249,92 €
MHX049	ut	Peanya de protecció, a partir de la segona unitat en una mateixa instal·lació o recinte, amb morter sense retracció a la base de qualsevol tipus de columna i alçada. Es farà un recobriment de 5 cm mínim a tot l'acer que quedi sota la rasant de paviment, platina, cartel·les...Per sobre de la rasant de paviment i sempre per sota del cercol de reforç quedarà recobert amb el morter un mínim de 5 cm, amb suau pendent cap a l'exterior.	171,52 €
BG4243JO-	ut	Interruptor diferencial de classe AC, de 40A, bipolar (2P), 0,3A sensib.	301,70 €
MHG302T	ut	Interceptar línies existents en forma de T, per connexió de línia existent amb un nou suport o per qualsevol altre motiu, en qualsevol tipus de paviment, incloent la reposició del paviment, inclòs el material. INCLOU: obertura de rasa-cala a mà o a màquina en qualsevol tipus de terreny, de qualsevol dimensió. Tancament i compactació del reblert de terres. Reposició final del paviment existent, panot de ciment 20x20 o especial, fins a deixar-ho completament acabat. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió. S'inclou la retirada de l'antic cable.	245,84 €
MHOG403	ut	Instal·lació i/o mecanització d'acoblements a suports per instal·lar lluminàries addicionals: creueres, etc.	40,47 €
MHI10N	ut	Instal·lació de centre de comandament ancorat a terra de qualsevol mida i pes. S'inclou la demolició i reposició de paviment, qualsevol que sigui aquest, inclòs el material. Inclou la fonamentació, la instal·lació de comptadors de companyia, quan calgui, i el transport. Inclou la instal·lació de placa de terra. No inclou descàrrec ni quadre.	626,11 €
MHI504	ut	Transport final de retirada de CGP, en les retirades d'escomesa Aquesta partida únicament s'utilitzarà per la retirada de la CGP, quan ha quedat pendent i no s'ha retirat conjuntament amb l'armari. També es podrà certificar aquesta partida per les CGP antigues que han quedat pendents de retirada.	40,47 €
MHL303	ml	Retirada de cables soterrats en tubs / Retirada de cables sobre façana o agafats amb fiador	1,26 €

MHOC200-	ut	Muntatge de pal de fusta ecològic nou i lluminària de qualsevol alçada. S'INCLOU EL PAL DE FUSTA. S'inclou execució, fonamentació i anivellament del pou. S'inclou el transport de terres sobrants a abocador autoritzat, canon inclòs. S'inclou el muntatge complet de la lluminària sobre el pal de fusta, inclosa col·locació i orientació de la lluminària, caixa de connexions i instal·lació elèctrica. Inclou el transport del suport i de la lluminària, tant si aquesta és nova com si és recuperada. Inclou el suport, el pal de fusta, però no la lluminària. Es tracta de suport de pal de fusta ecològic amb sals hidrosolubles. Es troba inclosa la demolició del paviment existent, sigui quin sigui, i la restitució al paviment original, inclòs el material. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	439,78 €
MHOC201-	ut	Substitució de PAL DE FUSTA ecològic i lluminària, de qualsevol alçada. S'INCLOU EL PAL DE FUSTA. Inclou retirada i transport a qualsevol lloc (fàbrica, magatzem, taller, obra, abocador, etc.) del punt de llum a substituir, muntatge i instal·lació elèctrica del nou punt de llum, orientació i prova de funcionament. També inclou la demolició i reposició del paviment, i l'acondicionament de la fonamentació (tant si precisa d'ancoratges químics com si no). Inclou el suport, el pal de fusta, però no la lluminària. Es tracta de suport de pal de fusta ecològic amb sals hidrosolubles. Es troba inclosa la demolició del paviment existent, sigui quin sigui, i la restitució al paviment original, inclòs el material. Quan es substitueixi un pal de fusta però s'aprofita l'antic, s'haurà de retirar d'aquesta partida el material PAL DE FUSTA. S'inclou la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials i terres de l'excavació a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	439,46 €
MHOG15P	ut	Retirada de lluminària PUNTUAL d'un punt de llum, sense retirar el punt de llum. Retirada (no substitució) de qualsevol tipus de lluminària de qualsevol punt de llum. Inclou el transport a qualsevol lloc (fàbrica, magatzem, taller, obra, abocador, etc.). L'alçada de la lluminària és indiferent. Aquest codi només es pot utilitzar per retirada de qualsevol tipus de lluminària. Quan es tracti de la retirada (no substitució) d'un punt de llum, aquesta partida ja inclou també la retirada d'una lluminària. Per la retirada a partir de la segona lluminària, hi ha la partida específica MHOG150.	45,66 €
MHP101-	ut	Instal·lació de presa de terra completa, per a un suport ancorat a terra amb subministrament de placa, cable i elements de connexió, inclosa obra civil (excavació, canalització, demolició i reposició de qualsevol tipus de paviment definitiu, tant si és panot com si és especial)	204,77 €
MHX046	ml	Reserva de tubulars: tub corrugat de 90 o 110 mm Subministrament de tub corrugat per fer una reserva de tubulars, a instal·lar per un tercer, inclòs el transport	3,61 €
MHX047	ut	Instal·lar pinxos anti-coloms, sobre qualsevol superfície	101,17 €
MHI102-	ut	Instal·lació i/o substitució de protector contra sobre-tensions de qualsevol tipus. No inclou el material.	78,40 €
BHCENE135-	ut	Lluminària CAMPUS fins a 100W side	1.480,00 €
BHCEDE130-	ut	Projector TANGO tecnologia LED, fins a 9.000 lm	682,27 €
BHBBDF101-	ut	Columna acer galvanitzat 9m troncocònica diàmetre 60mm Model BCN amb maneguet vianant a 5,5m	639,82 €
BHBFG114-	ut	Creuera de tub d'acer galvanitzat de 60x1000mm per a dues lluminàries de diàmetre 60	200,00 €
BG415DJL-	ut	Interruptor magnetotèrmic 1P+N de 6000A/6KA, corba C, 6kA	71,38 €
BHJ101	ut	Hora de lloguer grup electrògen de més de 3 KVA i fins a 8 KVA inclòs combustible i transport.	15,39 €
BHJ104	ut	Hora de lloguer grup electrògen de més de 30 KVA i fins a 50 KVA inclòs combustible i transport.	27,26 €
BHJ105	ut	Hora de lloguer grup electrògen de més de 50 KVA i fins a 70 KVA inclòs combustible i transport.	27,48 €
BHJ106	ut	Hora de lloguer grup electrògen de més de 70KVA inclòs combustible i transport.	28,47 €

BHJ102	ut	Hora de lloguer grup electrògen de més de 8 KVA i fins a 20 KVA inclòs combustible i transport.	23,09 €
BG31102	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de polietilè reticulat.	1,34 €
BG31103	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV Classe 2, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	4,21 €
BG31104	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV Classe 2, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb coberta del cable de PVC	6,80 €
BG31105	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV Classe 2, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm ² , amb coberta del cable de PVC	9,20 €
BG31112-	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV Classe 2, tetrapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	4,20 €
BG31113-	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV Classe 2, tetrapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	4,68 €
BG31114	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1kV RV-k de 5x16mm ²	14,56 €
BG31201	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm ² , amb aïllament de Polietilè Reticulat	2,92 €
BG31202	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb aïllament de Polietilè Reticulat	3,95 €
BG31203	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de trenat amb feix, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb aïllament de Polietilè Reticulat	4,94 €
BG31204	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de trenat amb feix, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb aïllament de Polietilè Reticulat	6,37 €
BG31205	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de trenat amb feix, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb aïllament de Polietilè Reticulat	7,93 €
BG31206	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de trenat amb feix, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm ² , amb aïllament de Polietilè Reticulat	9,74 €
BG31301	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb aïllament de Polietilè reticulat, armadura de fleix d'acer i coberta de PVC	4,73 €
BG31302	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb aïllament de Polietilè reticulat, armadura de fleix d'acer i coberta de PVC	7,20 €
BG31303	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm ² , amb aïllament de Polietilè reticulat, armadura de fleix d'acer i coberta de PVC	10,48 €
BG31304	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1kV RVMV de 3x2,5mm ²	2,85 €
BG38102	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM ²	4,03 €
BG38201	m	CABLE DE COURE UNIPOLAR AÏLLAT DE 1 X 16 MM ² GROC-VERD.	2,47 €
BG38202	m	CABLE DE COURE UNIPOLAR AÏLLAT DE 1 X 35 MM ² GROC-VERD.	6,35 €
BG39101	m	Cable d'acer galvanitzat de 6x7 +1 de 6mm	0,67 €
BG415DJ5	ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN. Corba C.	156,65 €
BG415DJ4	ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN. Corba C.	162,04 €
BG415DJ7	ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 fins a 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN. Corba C.	168,98 €
BG415DJF	ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN. Corba C	176,22 €
BG415DJH	ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN. Corba C.	209,12 €
BG4243JH	ut	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	339,87 €
BHBBB101	ut	Columna troncocònica d'acer, galvanitzada, de 4m fins a 5m i 3mm de gruix	319,58 €
BHBBB102	ut	Columna troncocònica d'acer, galvanitzada, de més de 7m fins a 9m i 3mm de gruix	469,45 €
BHBBB103	ut	Columna troncocònica d'acer, galvanitzada, de 10m i 4mm de gruix	720,61 €
BHBBB104	ut	Columna troncocònica d'acer, galvanitzada, d'11m i 4mm de gruix	786,91 €
BHBBB105	ut	Columna troncocònica d'acer, galvanitzada, de 12m i 4mm de gruix	971,65 €

BHBBB106	ut	Columna troncocònica d'acer, galvanitzada, de 13m i 14m i 5mm de gruix	1.378,24 €
BHBBB107	ut	Columna troncocònica d'acer, galvanitzada, de 15m i 5mm de gruix	1.510,51 €
BHBBB108	ut	Columna troncocònica d'acer, galvanitzada de 9m i 4mm de gruix i diàmetre en punta de 102mm	938,08 €
BHBBB109	ut	Columna troncocònica d'acer, galvanitzada, de més de 5m fins a 7 m i 3mm de gruix	370,09 €
BHBDB101	ut	Bàcul troncocònic d'acer, galvanitzat, de 7,5m fins a 9m, 1,5m de sortint i 3mm de gruix sense maneguet posterior o amb maneguet posterior per a lluminària de vorera.	487,21 €
BHBDB102	ut	Bàcul troncocònic d'acer, galvanitzat, de més de 9m fins a 11m, 2m de sortint i 4mm de gruix sense maneguet o amb maneguet posterior per a lluminària de vorera.	783,24 €
BHBFDB101	ut	Braç Fernandí fins a 1m	315,00 €
BHBDB301	ut	Bàcul gran radi Dragó, d'acer galvanitzat, 7,5x0,9m 22@ sense maneguet posterior o amb maneguet posterior per a lluminària de vorera.	558,13 €
BHBDB302	ut	Bàcul gran radi Dragó, d'acer galvanitzat, 7,5x1,5m sense maneguet posterior o amb maneguet posterior per a lluminària de vorera.	577,90 €
BHBDB303	ut	Bàcul gran radi Dragó, d'acer galvanitzat, 9x2m sense maneguet posterior o amb maneguet posterior per a lluminària de vorera.	736,06 €
BHBDB304	ut	Bàcul gran radi Dragó, d'acer galvanitzat, 10x2m 22@ sense maneguet posterior o amb maneguet posterior per a lluminària de vorera.	875,38 €
BHBDB305	ut	Bàcul gran radi Marina, d'acer galvanitzat, 10x1,8m sense maneguet posterior o amb maneguet posterior per a lluminària de vorera.	867,11 €
BHBDB306	ut	Bàcul gran radi Dragó, d'acer galvanitzat, 11x2m sense maneguet posterior o amb maneguet posterior per a lluminària de vorera.	987,15 €
BHBDB307	ut	Bàcul gran radi Dragó/Meridiana, d'acer galvanitzat, 11x4,40m sense maneguet posteior o amb maneguet posterior per a lluminària de vorera.	1.452,00 €
BHBDB309	ut	Bàcul gran radi Dragó, d'acer galvanitzat, 12 x 2,5m sense maneguet posterior o amb maneguet posterior per a lluminària a vorera.	1.150,00 €
BHFBF102	ut	Braç mural amb placa envoltent de seguretat, amb tub d'acer galvanitzat i manegot de diàmetre 60, de més d'1m fins a 2m	59,40 €
BHFBF101	ut	Braç mural amb placa envoltent de seguretat, amb tub d'acer galvanitzat i manegot de diàmetre 60, de 0,5m fins a 1m	49,50 €
BHFBF1001	ut	Muntatge i desmuntatge de motiu nadalenc en suport o arbre sigui quina sigui la seva dimensió, incloent parts proporcionals de muntatge i desmuntatge de cablejat aeri i de rellotge. Inclou connexionat totalment acabat. Inclou el manteniment durant la campanya de Nadal.	95,00 €
BHFBF9999	ut	Muntatge i desmuntatge d'arc nadalenc entre dos suports, incloent parts proporcionals de muntatge i desmuntatge de cablejat aeri i de rellotge inclou connexionat. Totalment acabat. Inclou connexionat totalment acabat. Inclou el manteniment durant la campanya de Nadal.	185,00 €
BHFBF9889	ut	Muntatge i desmuntatge d'enllumenat nadalenc en façana d'edifici (fins a 25 lineals), incloent parts proporcionals de muntatge, desmuntatge de cablejat elèctric, rellotge i connexionat. Inclou connexionat totalment acabat. Inclou el manteniment durant la campanya de Nadal.	400,00 €
BHFBF9789	ut	Muntatge i desmuntatge d'enllumenat nadalenc en façana d'edifici (de més de 15 ml), incloent parts proporcionals de muntatge, desmuntatge de cablejat elèctric, rellotge i connexionat. Inclou connexionat totalment acabat. Inclou el manteniment durant la campanya de Nadal.	750,00 €
BHFBH101	ut	Equip d'encesa magnètic per a làmpada d'halogenurs metàl·lics 50W, 70W o 100W	30,83 €
BHFBH102	ut	Equip d'encesa magnètic per a làmpada de VSAP 50W, 70W o 100W.	30,95 €
BHCEKE104	ut	LLUMINÀRIA MILAN S FINS A 40W LED	255,13 €
BHCEKE105	ut	LLUMINÀRIA MILAN XL FINS A 150W LED.	350,34 €
BHCEKE106	ut	PROJECTOR MILAN S FINS A 80W LED(9000lm)	297,37 €
BHCEKE107	ut	PROJECTOR MILAN M FINS A 150W LED (18000lm)	317,74 €
BHCEKE108	ut	PROJECTOR MILAN XL FINS A 250W LED(30000lm)	406,79 €