

INFORME-MEMÒRIA JUSTIFICATIU

LICITACIÓ PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER AL MANTENIMENT DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC I LES DEPENDÈNCIES MUNICIPALS PER DIFERENTS DEPARTAMENTS DE L'AJUNTAMENT DE BLANES MITJANÇANT UN PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de material i equipament necessari per a l'enllumenat públic i dependències, d'acord amb el llistat de material de l'annex del plec de prescripcions tècniques. A part del material definit a l'Annex I es podrà subministrar altre material necessari per les tasques d'enllumenat a la via pública i dependències que es requereixin en moments puntuals.

Codis CPV: 31600000-2 Equips i aparells elèctrics
31680000-6 Materials i accessoris elèctrics

Divisió en lots: no

De conformitat amb l'informe tècnic d'inici de l'expedient, aquest contracte no es divideix en lots, atès que la divisió de l'objecte del contracte i la realització independent de les prestacions dificultaria la correcta execució tècnica del contracte. Tot el material a subministrar és d'una mateixa naturalesa, i no es realitzen comandes de materials de forma individual, sinó que en cada compra s'acumulen diferents materials, cosa que fa que la realització de cadascuna de les compres sigui més pràctica, eficaç i eficient.

Tipus de contracte: El contracte té naturalesa administrativa (article 25 LCSP) i es tipifica com a contracte administratiu de subministrament d'acord amb l'article 16 LCSP.

2. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte s'estableix pel termini d'un any a partir de la data que s'indiqui a l'acord d'adjudicació o La durada del contracte s'estableix pel termini d'un any a partir de la data que s'indiqui a l'acord d'adjudicació o bé quan s'exhaureixi l'import màxim adjudicat en cas que aquest s'esgoti abans de finalitzar l'any de contracte.

Terminis de lliurament dels materials: Els previstos al Plec de prescripcions tècniques. L'empresa adjudicatària ha de disposar d'estoc de dues unitats de mesura del material indicat en l'Annex I, que s'han de poder lliurar en el moment d'efectuar l'encàrrec. En cas que s'hagi de lliurar en el departament corresponent, el termini d'entrega d'aquest material d'estoc serà d'una hora a partir de la petició del departament corresponent.

El material s'entregarà de 8 h a 14 h, de dilluns a divendres, no festius.

3. TIPUS DE CONTRACTE

Contracte de subministrament.

4. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I DE LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Aquest contracte de subministrament esdevé imprescindible per tal de millorar l'eficiència de les compres de material per diferents departaments de l'Ajuntament.

5. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

L'objecte del contracte no és susceptible de dividir en lots. Aquest contracte no es divideix per lots, atès que la divisió de l'objecte del contracte i la realització independent de les prestacions dificultaria la correcta execució tècnica del contracte. Tot el material a subministrar és d'una mateixa naturalesa, i no es realitzen comandes de materials de forma individual, sinó que en cada compra s'acumulen diferents materials, cosa que fa que la realització de cadascuna de les compres sigui més pràctica, eficaç i eficient.

Per la naturalesa dels materials que formen part d'aquesta licitació no es pot dividir en lots atès que són d'un mateix tipus i no és eficient la compra d'aquests amb diferents lots.

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el següent:

Pressupost total IVA exclòs: 98.727,27 euros
Import corresponent a l'IVA: 20.732,73 euros. Tipus d'IVA aplicable: 21 %.
Pressupost base de licitació IVA inclòs: 119.460 euros

Els preus unitaris màxims de licitació s'estableixen pels imports establerts en l'Annex I. Atès que aquest contracte de subministrament està destinat a treballs de manteniment i millora d'equipaments municipals, no és possible definir la quantitat precisa de cada tipus d'element, així com tampoc el número de lliurament o comandes anuals. La despesa anual no es pot concretar anticipadament ja que s'anirà determinant durant el període de vigència i segons les necessitats reals de l'Ajuntament. Per aquest motiu, l'Ajuntament no estarà obligat a esgotar la totalitat del pressupost màxim, limitant-se la despesa real a la que resulti del material requerit i servit. Per tant, l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'import adjudicat, sinó que ho farà en funció dels preus unitaris previstos proposats per l'adjudicatari i les prestacions realment executats. Per tant, d'acord amb la Disposició Addicional 33a de la LCSP, la quantia de pressupost es considera estimativa i té caràcter de pressupost màxim i limitatiu, condicionat a la quantitat de subministraments que efectivament es realitzin, aplicant els corresponents preus unitaris.

El preu expressat es considera preu cert contractual, i inclou totes les despeses directes i indirectes que el contractista hagi de realitzar. Aquest preu inclou totes les despeses necessàries per al compliment de les prestacions així com són els beneficis, assegurances, transport, taxes, preus públics i tots els impostos que pugui pertocar-li com a conseqüència de la contractació. En cap cas es facturarà pel concepte de transport.

Per a tots els materials detallats a l'annex I l'empresa adjudicatària haurà de mantenir durant la vigència del contracte el percentatge de descompte sobre els preus unitaris que hagi ofert en la proposta econòmica presentada en la plica.

L'Ajuntament podrà assolir la consignació pressupostària, tot respectant el preu unitari que ofereixi l'adjudicatari, fins el pressupost màxim limitatiu, sens perjudici de poder incrementar el nombre d'unitats de serveis fins a un 10% del preu del contracte, de conformitat amb el que disposa l'article 301 de la LCSP, pel qual no serà necessari tramitar el corresponent expedient de modificació.

Per altra banda, per “l'altre material” no detallat a l'annex I l'empresa adjudicatària haurà de mantenir durant la vigència del contracte el percentatge de descompte sobre la tarifa actualitzada del fabricant ofert en la proposta econòmica presentada en la plica.

Els articles no detallats a l'annex I i els seus corresponents preus descomptats s'aniran incorporant al llistat de preus conforme es vagin sol·licitant per part de l'Ajuntament, formant part del llistat de l'annex I del present plec.

L'import del contracte anirà a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents:

Departament	Aplicació	Any	Import (IVA inclòs)	10% increment
Serveis Municipals	401 165 21300	2026	24.000	3.500
		2027	11.000	
Serveis Municipals	401 920 21200	2026	8.000	1.200
		2027	4.000	
Serveis Municipals	401 165 63300	2026	30.000	3.000
Serveis Municipals	200 920 22699	2026	4.000	800
		2027	4.000	
Esports	510 342 21200	2026	13.612,50	1.815
		2027	4.537,50	
Cultura	700 330 21201	2026	484	60,50
		2027	121	
Educació	630 323 21200	2026	6.534	968
		2027	3.146	
Biblioteca	401 920 22100	2026	907,50	181,50
		2027	907,50	
Policia Local	100.132.21200	2026	968	121
		2027	242	
Fires i Festes	720 338 22699	2026	1.500	300
		2027	1.500	

7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE AMB INDICACIÓ DE TOTS ELS CONCEPTES QUE L'INTEGREN, INCLOSOS ELS COSTOS LABORALS SI N'HI HA

Considerant el pressupost base de licitació, atès que no hi ha modificacions ni pròrrogues, el valor estimat del contracte sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és de 98.727,27 euros.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I LA SEVA PONDERACIÓ

El contracte s'adjudicarà amb el criteri preu (en aquest cas percentatge de descompte), atès que els productes que s'han d'adquirir estan perfectament definits així com la resta de condicions i, per tant, el preu és l'únic factor determinant de l'adjudicació (article 145.3.f) LCSP). Les ofertes es faran de la següent manera:

- En els models d'oferta de percentatge de descompte hi ha una relació dels productes, indicant el preu unitari de sortida (a partir dels preus de mercat).
- Els licitadors hauran d'omplir la columna % baixa indicant el percentatge de descompte que s'ofereix per cada producte, en relació amb el preu unitari del subministrament. Es pot indicar el percentatge

com a màxim de dos decimals. Si no s'omple la casella del descompte es considerarà que no s'ofereix descompte. Cap dels preus continguts en aquest quadre porta ni IVA ni cap altre impost.

- Amb aquesta informació es farà una mitja dels percentatges de descompte oferts per cada licitador, la qual cosa donarà un descompte mig. Tant els preus oferts com els % de descompte s'expressaran en dos decimals. El licitador que presenti el major descompte mig obtindrà la puntuació màxima (100 punts).
- Tots els descomptes indicats en l'oferta formen part de l'oferta i obliguen els licitadors. Aquell licitador que esdevingui adjudicatari haurà d'aplicar els descomptes sobre els preus unitaris dels productes durant la vigència del contracte.

Als restants licitadors se'ls aplicarà la fórmula següent:

$$Vi = (Bi/Bmax) \times 100$$

Vi (puntuació atorgada a cada oferta)

Bi (% de la baixa mitjana de cada oferta)

Bmax (% de la baixa màxima d'entre les presentades a la licitació)

La fórmula per al criteri preu serà aquesta, atès que es considera que aquesta fórmula ajusta proporcionalment les puntuacions assignades amb la proporció entre l'import de les ofertes presentades i el pressupost de licitació.

9. CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS

Atès que en aquesta licitació l'únic criteri d'adjudicació és el descompte sobre el preu, les possibles ofertes anormals es determinaran d'acord amb allò que preveu l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, que aprova el Reglament General de la Llei de Contractes.

10. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT

Considerant l'import del contracte, la seva durada, les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant un procediment obert simplificat.

Forma de tramitació: ordinària

11. CONDICIONS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA DELS LICITADORS

De conformitat amb l'establert en l'apartat b de l'article 159.6 LCSP s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

12. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

No es preveuen.

13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

S'estableix una condició especial d'execució de caràcter mediambiental:

L'adjudicatari estarà obligat a responsabilitzar-se de realitzar una recollida selectiva dels residus generats durant l'execució del contracte. Així mateix haurà de retirar els embalatges i envasos buits, per dipositar-los en els contenidors corresponents en el seu cas, en la deixalleria o un altre sistema de gestió de residus autoritzat.

Aquesta condició s'acreditarà amb la presentació de la documentació acreditativa del dipòsit dels embalatges i envasos buits.

14. GARANTIES

No es requereix la constitució de garantia definitiva d'acord amb l'apartat f) de l'article 159.6 LCSP.

15. TERMINI DE GARANTIA

No escau.

16. SUBROGACIÓ DE PERSONAL

No.

17. CESSIÓ DEL CONTRACTE

Sí, d'acord amb el segon paràgraf de l'article 214.1 la LCSP.

18. SUBCONTRACTACIÓ

No.

19. PENALITATS

L'adjudicatari està obligat a complir el contracte amb el contingut, forma i condicions que s'assenyalen en aquest plec de clàusules i al plec de prescripcions tècniques.

En cas d'incompliment serà d'aplicació el contingut dels articles 192 a 196 de la LCSP. El defectuós compliment de les obligacions derivades dels plecs de clàusules seran sancionades per l'òrgan de contractació en els supòsits següents:

a) Per incompliment dels terminis de subministrament

Atès que una de les condicions indispensables per a la bona execució del contracte i pel correcte funcionament del sistema de subministrament d'aquest tipus de material és el compliment dels terminis establerts, i d'acord amb l'article 193 LCSP, en cas que es produïssin dilacions respecte el termini màxim de subministrament, l'Ajuntament podria imposar a l'empresa adjudicatària una penalització de 10 euros per cada dia d'endarreriment per cada tipus de producte no lliurat en el termini.

Pel que fa a les unitats d'estoc que s'han de tenir al magatzem i que el termini de lliurament és d'una hora, es pot imposar una multa de 20 euros per cada tipus de material que no es lliuri en una hora, però l'entrega s'efectuï el mateix dia. A partir del següent dia, s'imposarà addicionalment una penalitat de 10 euros per cada dia d'endarreriment.

Aquesta dilació es comptarà a partir de la data i hora de la comanda efectuada i s'acreditarà la reclamació amb un correu electrònic enviat a l'empresa adjudicatària.

Cada vegada que les penalitzacions per demora respecte al compliment del termini total arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat amb la imposició de noves penalitzacions.

b) Per defectes en els elements subministrats o per lliuraments de materials no requerits o en substitució d'altres elements de forma justificada.

Si l'adjudicatari realitzés subministraments amb elements defectuosos o subministrament de materials no requerits en substitució d'altres elements de forma injustificada, que afectés al bon funcionament del servei, sempre que no es complissin amb els terminis de reposició o abonament establerts al punt 4.5 del plec de prescripcions tècniques, l'Ajuntament procedirà a la imposició de penalitats. En aquests casos la penalització es fixarà a criteri de l'Ajuntament, de forma proporcional a la gravetat de l'incompliment, sense que la quantia de la penalització pugui ser superior al 10% del pressupost del contracte, i en funció dels següents criteris:

- La gravetat de la infracció comesa
- La importància econòmica
- L'existència d'intencionalitat,
- La naturalesa i grau dels perjudicis ocasionats
- La reincidència, per incórrer en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa
- El nombre d'avisos previs realitzats pel responsable del contracte, i el benefici obtingut pel contractista

c) Per incompliment de la condició especial d'execució

Si l'adjudicatari incomplís la condició especial d'execució prevista en aquest plec, l'Ajuntament podrà procedir a la imposició de penalitats.

En aquest casos, la penalització es fixarà a criteri de l'Ajuntament, de forma proporcional a la gravetat de l'incompliment, sense que la quantia de la penalització pugui ser superior al 10% del pressupost del contracte. L'import de les penalitats es determinarà en funció dels criteris següents:

- La gravetat de la infracció comesa
- La importància econòmica
- L'existència d'intencionalitat,
- La naturalesa i grau dels perjudicis ocasionats
- La reincidència, per incórrer en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa
- El nombre d'avisos previs realitzats pel responsable del contracte, i el benefici obtingut pel contractista

En la tramitació de l'expedient es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

Les penalitats es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, han d'abonar-se al contractista.

Els imports de les sancions no exclouen la indemnització de danys i perjudicis a que pot tenir dret l'Ajuntament per demora en l'execució o en la resolució del contracte.

El termini per a imposar la penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

ANNEX I . LLISTA DE MATERIAL ELÈCTRIC

DESCRIPCIÓ		
LÀMPADES		
	UNITATS	PVP
VSAP 100W MASTER SON PIA PLUS (Philips o similar)	1	32,25
VSAP 100W MASTER SON-T PIA PLUS (TUBULAR) (Philips o similar)	1	32,25
VSAP 150W MASTER SON PIA PLUS (Philips o similar)	1	32,25
VSAP 150W MASTER SON-T PIA PLUS (TUBULAR) (Philips o similar)	1	32,25
VSAP 250W MASTER SON PIA PLUS (Philips o similar)	1	45,80
VSAP 250W MASTER SON-T PIA PLUS (TUBULAR) (Philips o similar)	1	45,80
HALOGENUR MASTER CITY WHITE CDO TT 100W 828 E/40 (Philips o similar)	1	72,52
HALOGENUR MASTER CITY WHITE CDO TT 150W 828 E/40 (Philips o similar)	1	72,52
Bombeta 2000 W HQI-TS (Philips o similar)	1	684,55
Bombeta 1000 W HQI-T(Philips o similar)	1	387,25
Bombeta 380 W HQI-T (Osram o similar)	1	137,17
REACTÀNCIES		
	UNITATS	PVP
REACTÀNCIA SODI 100 W (ELT o similar)	1	45,02
REACTÀNCIA SODI 150 W (ELT o similar)	1	52,83
REACTÀNCIA SODI 150 W (EXTERIORS) (ELT o similar)	1	77,02
REACTÀNCIA SODI 100 (EXTERIORS) (ELT o similar)	1	69,63
ARRANCADORS		
	UNITATS	PVP
ARRANCADOR AVS - 400 - R (REF. 3210227) (ELT o similar)	1	12,74
Caixa idrobox ip40 2 mod.	1	3,25
Caixes de derivació 80x80	1	3,35
CAIXES PORTAFUSIBLES		
	UNITATS	PVP
PETITA (REF. 1469) (Claved o similar)	1	27,80
MITJANA (REF 1468) (Claved o similar)	1	44,00
GRAN (REF 1465) (Claved o similar)	1	55,70
LLUMINÀRIES		
	UNITATS	PVP
LLUMINÀRIA LED 30 W IP65 NOVATILU MILAN S O SIMILAR	1	249,45
LLUMINÀRIA LED 40 W IP65 NOVATILU MILAN S O SIMILAR	1	249,45
LLUMINÀRIA LED 60 W IP65 NOVATILU MILAN S O SIMILAR	1	299,45
LLUMINÀRIA LED 60 W IP65 NOVATILU MILAN M O SIMILAR	1	341,80
LLUMINÀRIA LED 80 W IP65 NOVATILU MILAN M O SIMILAR	1	341,80
LLUMINÀRIA LED 100 W IP65 NOVATILU MILAN M O SIMILAR	1	393,80
PROJECTOR LED 20 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	10,60
PROJECTOR LED 30 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	14,08
PROJECTOR LED 50 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	19,77
PROJECTOR LED 100 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	36,65

PROJECTOR LED 150 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	51,60
PROJECTOR LED 200 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	65,48
COLUMNES	UNITATS	PVP
TRONCOCÓNICO 6 MTS (SENSE PERNS)	1	312,87
TRONCOCÓNICO 7 MTS (SENSE PERNS)	1	395,67
TRONCOCÓNICO 8 MTS (SENSE PERNS)	1	443,47
TRONCOCÓNICO 9 MTS (SENSE PERNS)	1	615,39
TRONCOCÓNICO 12 MTS (SENSE PERNS)	1	862,68
NIKOLSON 3,6 MTS (SENSE PERNS)	1	457,00
NIKOLSON 4 MTS (SENSE PERNS)	1	501,00
NIKOLSON 4,5 MTS (SENSE PERNS)	1	512,00
VILLA MIXTA 4 MTS (SENSE PERNS)	1	1.221,18
COARRUGAT REFORÇAT VERMELL	MTS	PVP
50 MM DIÀMETRE	1	3,39
63 MM DIÀMETRE	1	4,95
75MM DIÀMETRE	1	6,01
90MM DIÀMETRE	1	6,50
110 MM DIÀMETRE	1	9,30
MANGUERA RZ1-K 06/1 KV PCR	MTS	PVP
2x1,5	1	1,54
2x2,5	1	2,19
3x1,5	1	1,99
3x2,5	1	2,82
3x4	1	4,28
3x6	1	6,19
4x1,5	1	2,48
4x2,5	1	3,64
4x4	1	5,50
4x6	1	7,98
4X10	1	13,05
4X16	1	20,21
4X25	1	31,25
5x1,5	1	3,02
5x2,5	1	4,44
5x4	1	6,76
5x6	1	9,46
MANGUERA RVK-0,6/1KV CPR	MTS	PVP
2x2,5	1	1,71
2x4	1	2,63
2x6	1	3,81

3x1,5	1	1,55
3x2,5	1	2,42
3x4	1	3,72
3x6	1	5,48
4x1,5	1	2,00
4x2,5	1	3,12
4x4	1	4,88
4x6	1	7,29
4X10	1	12,27
4X16	1	19,47
4X25	1	29,87
5x1,5	1	2,51
5x2,5	1	3,94
5x4	1	6,11
5x6	1	8,95
CABLECILLO H07Z1-K 750 V CPR	MTS	PVP
1,5 MM Negre, marró, gris, blau i terra	1	0,59
2,5 MM Negre, marró, gris, blau i terra	1	0,96
4 MM Negre, marró, gris, blau i terra	1	1,52
6 MM Negre, marró, gris, blau i terra	1	2,22
CABLE NU TERRA	KGM	PVP
Cable nu de terra 16 MM	1	10,00
Cable nu de terra 35 MM	1	12,00
MAGNETOTÈRMICS	UNITATS	PVP
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 10A	1	29,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 16A	1	31,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 20A	1	34,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 25A	1	39,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 32A	1	42,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 40A	1	46,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 10A	1	90,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 16A	1	97,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 20A	1	103,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 25A	1	112,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 32A	1	124,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 40A	1	132,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 50A	1	167,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 63A	1	189,00
INTERRUPTOR DPN 1P+N 6A C 6K	1	35,00

INTERRUPTOR DPN 1P+N 10A C 6K	1	33,25
INTERRUPTOR DPN 1P+N 16A C 6K	1	41,70
INTERRUPTOR DPN 1P+N 20A C 6K	1	42,00
INTERRUPTOR DPN 1P+N 25A C 6K	1	43,50
INTERRUPTOR DPN 1P+N 32A C 6K	1	46,70
DIFERENCIAL 2P 40A 30mA AC E	1	79,40
DIFERENCIAL 2P 40A 300mA AC 1	1	145,70
DIFERENCIAL 2P 63A 30mA AC 1	1	128,30
DIFERENCIAL 2P 63A 300mA AC 1	1	186,64
DIFERENCIAL 4P 40A 30mA AC 1	1	254,30
DIFERENCIAL 4P 40A 300mA AC 1	1	285,80
DIFERENCIAL 4P 63A 30mA AC 1	1	377,34
DIFERENCIAL 4P 63A 300mA AC 1	1	331,40
IGA 2P 25A C 10KA CALSE TIPO I	1	191,09
IGA 2P 32A C 10KA CLASE TIPO I	1	192,81
IGA 2P 40A C 10KA CLASE TIPO I	1	201,73
IGA 2P 50A C 10KA CALSE TIPO I	1	242,26
IGA 2P 63A C 10KA CALSE TIPO I	1	244,86
IGA 4P 25A C 10KA PROT SOBRET	1	426,97
IGA 4P 32A C 10KA PROT SOBRET	1	429,94
IGA 4P 40A C 10KA PROT SOBRET	1	443,47
IGA 4P 50A C 10KA PROT SOBRET	1	541,22
IGA 4P 63A C 10KA PROT SOBRET	1	552,31
COMPTADOR MODULAR 1MOD 2P 25A	1	62,20
CONTACTOR 25A 2NA 230V	1	43,86
CONTACTOR 40A 2NA 230V	1	78,98
TOMA 2P+T LAT. 16A 2,5M	1	12,48
INT.HOR.ASTRONÒMIC 1 CANAL ORBIS	1	243,70
INT.HOR.ANALOGICO SR/D/1X16/1M	1	92,46
INT.HOR.ANALOGICO CR/D/1X16/1M	1	104,38
INT.HOR. DIGIT/S/1X16/1M	1	119,74
MINUTERO ELECTRONICO 16A 1mod	1	47,69
REGLETES CONNEXIÓ	UNITATS	PVP
REGLETES NYBLOC 6MM2 BL.	1	0,79
REGLETES NYBLOC 10MM2 BL.	1	1,24
REGLETES NYBLOC 16MM2 BL.	1	2,35

REGLETES NYBLOC 25MM2 NEGRA	1	5,17
BORNE SIGMA CABLE 16 MM²	1	7,31
BORNE SIGMA CABLE 25 MM²	1	8,56
BORNE SIGMA CABLE 35 MM²	1	9,68
BORNE SIGMA CABLE 50 MM²	1	15,77
BORNE SIGMA CABLE 70 MM²	1	21,23
CAIXES ESTANQUES	UNITATS	PVP
CAIXA PLEXO DIAM. 70MM AMB CONS	1	2,70
CAIXA PLEXO 80X80MM AMB CONS	1	2,93
CAIXA PLEXO 105X105MM AMB CONS	1	5,14
CAIXA PLEXO 155X110X80 AMB CONS	1	9,22
CAIXA PLEXO 180X140X92 AMB CONS	1	12,55
CAIXA PLEXO 220X170X92 AMB CONS	1	17,23
CAIXA PLEXO 310X240X130 AMB CONS	1	87,05
CAIXA PLEXO 80X80MM SENSE CONS	1	2,88
CAIXA PLEXO 105X105MM SENSE CONS	1	5,07
CAIXA PLEXO 155X110X80 SENSE CONS	1	9,08
CAIXA PLEXO 180X140X92 SENSE CONS	1	11,95
CAIXA PLEXO 220X170X92 SENSE CONS	1	16,45
CAIXA PLEXO 310X240X130 SENSE CONS	1	92,79
LLUMS EMERGÈNCIA	UNITATS	PVP
Llum Emergència LED 70 LM	1	35,62
Llum Emergència LED 100 LM	1	44,05
Llum Emergència LED 160 LM	1	50,59
Llum Emergència LED 200 LM	1	59,11
VARIS LED	UNITATS	PVP
Tub LED de 60 cm – 4000K / 6000K de policarbonat	1	3,25
Tub LED de 120 cm – 4000K / 6000K de policarbonat	1	3,97
Tub LED de 150 cm – 4000K / 6000K de policarbonat	1	5,49
Downlight blanc LED de 9 W	1	12,25
Downlight blanc LED de 18W	1	10,10
Downlight blanc LED de 24W	1	16,16
Downlight blanc LED de superfície 18W	1	10,65
Downlight blanc LED de 220 mm 18W	1	10,65
Pantalla Led 60x60	1	38,38
Pantalla Led 120x60	1	107,07
VARIS	UNITATS	PVP
BRIDA NEGRE 4,8X188 U61X	1	0,07
BRIDA NEGRE 4,8X287 U61X	1	0,10
BRIDA NEGRE 4,8X370 U61X	1	0,15

BRIDA NEGRE 7,6X218 U61X	1	0,18
BRIDA NEGRE 7,6X299 U61X	1	0,22
BRIDA NEGRE 7,6X376 U61X	1	0,27
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 AZUL	1	3,36
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 BLANCO	1	3,36
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 GRIS	1	3,36
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 MARRON	1	3,36
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 NEGRO	1	3,36
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 AMARILLO/VERDE	1	3,36
CINTA AMERICANA GRIS 25 M X 50 MM	1	6,08
CINTA AMERICANA NEGRA 25 M X 50 MM	1	6,08
Altre material		Segons PVP



Jordi Moreno
Prats
2026.04.13
15:21:19
+02'00'

JAVIER LOPEZ
JUAREZ - DNI

Firmado digitalmente
por JAVIER LOPEZ
JUAREZ - DNI
Fecha: 2026.04.13
17:40:42 +02'00'

