

MEMÒRIA DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT AMB I SENSE COL·LOCACIÓ A LA VIA PÚBLICA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL AIXÍ COM ALTRES MATERIALS D'ABALISAMENT I ACCESSORIS

A. PODER ADJUDICADOR

Administració contractant	Ajuntament de Calonge i Sant Antoni
Òrgan de contractació	Junta de Govern Local
Àrea encarregada del seguiment i execució del contracte (art. 62 LCSP). Consulta expedient.	Àrea de Seguretat ciutadana, mobilitat i via pública
Data resolució inici expedient de contractació	
Adreces electròniques perfil del contractant (Inserit en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya)	https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/CALONGEISANTANTONI
Petició informació complementària, dubtes, preguntes	A la mateixa adreça anterior, apartat "tauler d'anuncis" i dins d'aquest "dubtes i preguntes".

B. OBJECTE DEL CONTRACTE

B.1. Objecte del contracte:

És objecte de la present licitació, la contractació del subministrament de senyalització vertical, així com altres materials d'abalisament i accessoris per la via pública, tot de conformitat amb les determinacions contingudes al PPT.

El contracte es divideix en 2 prestacions amb sistemàtiques diferents:

- Prestació 1: Subministrament del material indicat a l'apartat 3 del PPT.
- Prestació 2: Subministrament amb col·locació integral a la via pública del material indicat a l'apartat 3 del PPT.

Justificació de la necessitat de la contractació.

A.- Naturalesa i extensió de les necessitats:

L'article 53.1 de la Llei orgànica 2/1986, de 13 de març de Forces i Cossos de seguretat, atorga a la Policia Local la competència per ordenar, senyalitzar i dirigir el trànsit dins el casc urbà. Amb aquesta finalitat sorgeix la necessitat de contractació dels subministraments objecte del present contracte atès que es tracta de diversos tipus de material per senyalitzar la via pública.

A fi de mantenir la via pública en òptimes condicions pels seus usuaris, l' Ajuntament de Calonge i Sant Antoni pretén amb aquesta licitació, contractar a una empresa que no tan sols li subministri el material per tal de que els operaris l'instal·lin a la via pública (un cop detectades anomalies, incidències o necessitats a la via pública), sinó que de ser necessari pel volum d'elements a instal·lar, una empresa externa els instal·li a la via pública (senyalització vertical i direccional, abalisament, aparca bicicletes, baranes, senyals lluminoses i radars pedagògics, bandes delimitadores de velocitat, papereres i pilones... segons necessitats).

Aquesta execució del contracte per part de l'adjudicatari, permetrà dotar la via pública d'elements propis de les vies urbanes (senyalització vertical, papereres, aparca bicicletes,

pilones,...), el que repercutirà en una major qualitat de vida dels usuaris. Amb el subministrament dels elements objecte del present contracte, es pretén garantir la seguretat viària dels usuaris, tant vianants com de vehicles.

B.- Idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les: L' objecte del present contracte, relacionat en l'apartat anterior és idoni per satisfer les necessitats d'aquest Ajuntament en quant a la contractació dels subministraments esmentats i, si s'escau, la seva col·locació a la via pública per part de l'empresa subministradora. L'Ajuntament podrà disposar dels subministraments necessaris per la seva instal·lació i disposició a les vies del municipi.

Plec de prescripcions tècniques (PPT)	Si
--	----

B.2. Lots	No
------------------	----

Justificació del perquè no hi ha lots:

- La divisió comportaria la necessitat de coordinar als diferents contractistes per als diversos lots cosa que podria afectar greument el risc de soscarvar l'execució adequada del contracte

Justificació de la causa triada: La divisió en lots del present contracte comportaria la necessitat de coordinar als diferents contractistes dels diversos lots, el que podria afectar greument l'execució del contracte. D'altre banda, es requereix una homogeneïtat en els elements a instal·lar a la via pública, motiu pel qual es pretén que sigui una sola l'empresa adjudicatària i subministradora dels productes. En cas d'haver lots, aquesta coordinació podria esdevenir impossible i podria generar sobre costos a nivell econòmic i financer.

B.3. CODI CPV	44423400-5 Senyals i articles connexes 45233294-6 Instal·lació de senyalització viària
----------------------	---

B.4 CONTRACTE RESERVAT	NO
-------------------------------	----

B.5 COMPRES CORRENTS DE BÉNS DISPONIBLES EN EL MERCAT	NO
--	----

B.6 COMPROVACIÓ MATERIAL DEL CONTRACTE	Es sol. licita comprovació material del contracte.
---	--

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

Forma de tramitació	Ordinària
Anticipada	No
Procediment d'adjudicació	Obert sotmès a regulació harmonitzada
Tramitació electrònica	SI
Expedient plurianual	SI

D. DADES ECONÒMIQUES

D.1. Sistema per a la determinació del preu	Preus unitaris
--	----------------

Justificació del preu del contracte:

El preu del contracte s'ha determinat a través de l'estudi de les necessitats anuals previstes per aquest Ajuntament durant els dos propers exercicis en relació al subministrament del material objecte del contracte. Es preveu renovar la senyalització del municipi per zones, així com col·locar noves papereres, aparca bicicletes, pilones i altres elements, a la via pública de Calonge i Sant Antoni.

L'Annex 1 de la present memòria conté l'estudi desglossat del PBL del contracte desglossat per prestacions.

D.2. Valor estimat del contracte (VEC)	447.208,34 €
---	---------------------

DISTRIBUCIÓ ANUALITATS VEC CONTRACTE				
ANY	VE prestació	VE eventuales pròrrogues	VE eventuales modificacions	TOTAL
2024	-P1: 41.235,41 € -P2: 89.245,91 € (28.738,91 € + 60.507,00 € R2023) 130.481,32 €		20%	
2025	-P1: 41.235,41 € -P2: 49.586,70 € 90.822,11 €			
2026		- P1: 41.235,41 € -P2: 49.586,70 € 90.822,11 €		
2027		- P1: 41.235,41 € -P2: 49.586,70 € 90.822,11 €		
TOTAL	221.303,43 €	181.644,22 €	44.260,69 €	447.208,34 €

D.3. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	<p>PBL total del contracte: 267.777,16 €</p> <p>L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'import total del pressupost anual del contracte, ja que les factures per les unitats encarregades poden ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista. Es tracta d'un contracte en funció de les necessitats i amb un pressupost limitatiu conforme a la DA 33ª de la LCSP.</p> <p>La baixa en els preus unitaris de licitació permetrà la realització de comandes fins el límit del PBL encara que es superin les unitats inicialment previstes de forma aproximada, per portar a terme el seu càlcul.</p>
--	---

DISTRIBUCIÓ FINANÇAMENT PER ANUALITATS DEL CONTRACTE					
Any	Aplicació	Import net	%IVA	Import IVA	Import total
2024	70 1341 21000 1 (P1)	-P1: 41.235,41 €	21	8.659,44 €	49.894,85 €
	71 1341 62900 1 (P2) i R71 1341 62900 1 (R2023)	-P2: 89.245,91 € (28.738,91 € + 60.507,00 R2023)		6.035,17 € 12.706,47 €	34.774,08 € 73.213,47 €
		130.481,32 €		27.401,08 €	157.882,40 €
2025		- P1: 41.235,41 € -P2: 49.586,70 €	21	8.659,44 € 10.413,21 €	49.894,85 € 59.999,91 €
		90.822,11 €		19.072,65 €	109.894,76 €
Total		221.303,43 €		46.473,72 €	267.777,16 €

D.4 Sistemàtica de licitació: Preus unitaris.

Els preus unitaris s'indiquen a l'**Annex 2** de la present memòria.

D.5. Aplicació pressupostària primera o única anualitat:

Prestació 1: 70 1341 21000 1 (Vies públiques: transit i mobilitat)

Prestació 2:

- 71 1341 62900 1 (Inversions a la via pública Policia Local)
- R71 1341 62900 1(2024)

D.6. Forma de pagament:

El pagament de cada subministrament o actuació encarregada, es farà un cop comprovat i validat pel responsable del contracte el subministrament, o l'efectiva col·locació a la via pública dels elements i/o senyalització, prèvia presentació de la corresponent factura.

Pel que fa a la prestació 2 consistent en el subministrament amb col·locació a la via pública dels elements subministrats per part de l'empresa, l'import de la factura haurà de coincidir amb la suma de les valoracions fetes per cada ordre de Treball una vegada siguin aprovades pel responsable del contracte, i s'hi indicarà el nombre de fitxa / ordre de treball a que es corresponen els subministraments facturats, el núm. d'expedient i l'àrea responsable del contracte.

El pagament es farà un cop comprovada i validada pel responsable del contracte l'efectiva col·locació a la via pública dels elements i/o senyalització, prèvia presentació de la corresponent factura.

El model l'Ordre de Treball/Fitxa s'adjunten com a **Annexes 1 a 6** del PPT regulador.

D.7. Pagaments a compte per operacions preparatòries	NO
---	----

E. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS

Durada del contracte	El contracte tindrà una durada des de la seva signatura fins el 31 de desembre de 2025. Es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte per dos anualitats.
Justificació de la durada del contracte: S'ha previst una durada del contracte des de la seva signatura fins el 31 de desembre de 2025 amb possibilitat de prorroga per dos anualitats, en quant les necessitats de subministrament d'aquest tipus de producte per part de l'Ajuntament son continues i repetitives. Aquesta durada permet allargar el contracte fins a dos anualitats en cas de compliment efectiu i adequat per part del contractista.	

F. VARIANTS

Admissió de variants	NO
-----------------------------	----

G. EXPOSICIÓ DE L'EXPEDIENT, PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ I DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Exposició expedient	Perfil de contractant DOUE
Publicitat de la licitació	Perfil del contractant DOUE

Publicitat de la formalització del contracte	Perfil del contractant DOUE
--	--------------------------------

H. HABILITACIÓ EMPRESARIAL O PROFESSIONAL ESPECIAL

<p>Habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte:</p> <p>No s' escau.</p>
--

I.CONFIDENCIALITAT

<p>Dades confidencials a que tindrà accés el licitador o l'adjudicatari i que són confidencials: No</p>
--

J. SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES LICITADORES SUBMINISTRAMENTS

<p>S'eximeix de justificar la solvència en tractar-se d'un contracte de valor estimat igual o inferior a 60.000€?</p>	NO
<p>En cas negatiu, s'exigeix al contractista la següent solvència econòmica i financera i la següent solvència tècnica o professional:</p>	
<p>J.1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera:</p> <p>D'acord amb l'article 87 de la LCSP, els licitadors acreditaran la seva solvència econòmica i financera pels següents mitjans:</p> <p>Volum anual de negocis del licitador o candidat, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys conclusos haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte: 167.703,13 €</p> <p>El volum anual de negocis dels licitadors s'acreditarà mitjançant certificació del Registre Mercantil dels comptes anuals dipositats pel licitador, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre, i en cas contrari pels comptes anuals dipositats en el registre oficial que hagi d'estar inscrit.</p> <p>Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.</p>	
<p>J.2. Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:</p> <p>a) Caldrà presentar una relació signada dels principals subministraments o serveis d'igual o similar naturalesa realitzats en els últims tres anys que inclogui import, dates i destinatari, públic o privat, relacionats amb l'objecte del contracte.</p>	

Els subministraments o serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats (d'acord amb el corresponent model ANNEX del PCAP) expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat en poder del mateix que acrediti la realització de la prestació; si s'escau aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Als efectes de determinar la correspondència entre els subministraments executats i els que constitueixen l'objecte del contracte, quan hi hagi classificació aplicable a aquest últim, s'atindrà a la pertinença al mateix subgrup de classificació i en la resta de casos a la igualtat dels tres primers dígits dels seus respectius CPV.

S'exigeix que el licitador acrediti com a executat (sense incloure impostos) un import mínim equivalent a una vegada el valor anual mitjà del contracte, en subministraments de similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte dins del termini referit i inclosos en la relació presentada.

L'import mínim d'acreditació serà el 70% del VEC del contracte: : **313.045,84€.**

S'acreditaran, com a mínim, tots els certificats suficients corresponents als tres anys inclosos en la relació aportada d'aquests serveis o treballs realitzats, segons l'establert als paràgrafs anteriors, que, entre tots, permeti assolir el mínim de solvència exigida.

b) D'altra banda caldrà presentar per part del licitador proposat per l'adjudicació, les mostres de productes que s'indiquen a continuació juntament amb les corresponents fitxes tècniques dels elements que la componen descrits al PPT:

- Tros d'indicador d'alumini de 1500 x 370mm.(element 17 - rectangle d'alumini tancat pel darrera) tallat de forma transversal a 45º, quedant una dimensió total aproximada de 1000 x 370mm. Obert per un dels seus extrems.

El decorat serà reflectant RA2 amb fons blanc i lletra, fletxa i pictograma, i estarà realitzat mitjançant vinil de tall. L'indicador anirà fixat a un suport de 90 x 5 de 500mm. de llargada amb tap (elements 27 o 28), mitjançant una abraçadora de 90 mm (element 33).

Exigència de que en l'oferta figurin els noms i la qualificació professional del personal responsable de l'execució: No

Justificació de la solvència i/o classificació:

Els criteris de selecció relatius a la solvència econòmica es consideren suficients per acreditar que els licitadors tenen un volum de negoci mínim anual derivat de la seva activitat professional que garanteixi el correcte compliment de les obligacions derivades del present contracte.

El fet que l'objecte del contracte contingui una part de col·locació o instal·lació, no implica l'exigència d'una major qualificació a que fa referència l'article 89.2 de la LCSP, atès que la col·locació a la via pública dels subministraments contractada, no requereix de coneixements tècnics complexes o especials.

Els criteris de selecció relatius a la solvència tècnica es consideren adequats per garantir que els licitadors han prestat serveis de naturalesa similar, en l'àmbit públic o privat, que acreditin el seu coneixement tècnic de l'objecte del contracte.

Els mitjans d'acreditació de la solvència s'han escollit tenint en compte la naturalesa del contracte i que són els que, d'entre els recollits a la LCSP, poden acreditar més adequadament el compliment de les condicions exigides. A més, es considera que són adequats i proporcionats i que, en aquest sentit, no impedeixen l'accés de les PIMES a la licitació.

Compromís d'adscripció de mitjans personals o materials per a l'execució del contracte:
No s'escau.

K. GARANTIES

Provisional	No
Definitiva	5% del pressupost base de licitació.
Complementària	No
Es permet el dipòsit de la garantia amb la retenció en el preu	Si
Forma i condicions de la retenció:	
Es fa d'acord amb l'article 8 b) del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig de mesures urgents en matèria de contractació pública. L'import total d'aquesta serà retingut del primer o únic abonament del contracte. Si el primer abonament no és suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva el que resti pendent de la garantia es retindrà del preu en el següent abonament i així successivament fins cobrir la totalitat de la garantia definitiva.	

L. PROGRAMA DE TREBALL

Programa de treball	No
----------------------------	----

M. CESSIÓ I SUBCONTRACTACIÓ

Cessió	Si. Si s'utilitza, s'ha d'estar a les regles generals de l'article 214 LCSP.
Subcontractació	Si. Si, s'utilitza s'ha d'estar a les regles generals de l'article 215 de la LCSP.
Tasques que obligatòriament s'hauran de fer per l'adjudicatari	No s'indiquen.
Obligació del licitador a indicar en la seva oferta la part del contracte prevista a subcontractar, indicant import i nom o perfil professional dels subcontractistes	No
Pagaments directe als subcontractistes per part de l'Ajuntament	No
Comprovació de l'estricta compliment dels pagaments que la persona contractista ha de fer a totes les persones subcontractistes	No

Percentatge de subcontractació a favor de Centres Especials de Treball i/o empreses d'inserció	No
---	----

N. REVISIÓ DE PREUS

Revisió de preus	No
-------------------------	----

O. RESPONSABLE MUNICIPAL DEL CONTRACTE SUBMINISTRAMENT

Nom i càrrec	Carles Roselló i Pujol. Cap de l'Àrea de seguretat ciutadana, mobilitat i via pública
---------------------	---

P. TERMINI DE GARANTIA SUBMINISTRAMENT

Termini de garantia	Respecte els productes objecte del subministrament, es fixa una garantia de 3 anys a partir del seu subministrament, o de la seva col·locació a la via pública.
Obligacions durant el termini de garantia:	Les derivades de l'article 120 del Real Decret legislatiu 1/2007 de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la llei general per a la Defensa dels Consumidors i usuaris i altres lleis complementaries. La garantia inclou defectes de fabricació dels subministraments i/o muntatge dels elements (si aquest muntatge ha estat a càrrec de l'adjudicatari).

Q. OBLIGACIONS CONTRACTUALS

<p>Q.1. Obligacions essencials a més de les que es deriven de la normativa d'aplicació.</p> <p>A. GENERALS</p> <p>a) L'incompliment de la prestació principal del contracte.</p> <p>b) L'incompliment de les condicions ètiques i normes de conducta incloses al PCAP.</p> <p>c) Criteris d'adjudicació de les ofertes.</p> <p>B. LABORALS</p> <p>a) El contractista donarà compliment a quant obliguen les lleis en matèria LABORAL, havent d'estar al corrent en el pagament de les quotes de les Assegurances Socials, Accidents, Mutualitats i altres de caràcter laboral. Recaurà únicament sobre el contractista quantes responsabilitats es deriven de l'incompliment de tals obligacions. El responsable del contracte podrà requerir al contractista, o consultar d'ofici, perquè</p>

aporti documentació acreditativa del compliment de les obligacions d'índole laboral, als quals deurà, inexcusablement, donar compliment, i especialment les empreses adjudicatàries i, en el seu cas, totes les empreses de la cadena de subcontractació estaran obligades a aplicar el conveni col·lectiu sectorial que legalment correspongui i especialment el pagament puntual del salari als treballadors adscrits a l'execució del contracte tot en consonància al previst a la Clàusula 19.1 a i b del PCAP.

- b) Les Obligacions i regles especials respecte del personal laboral de l'empresa contractista previstes a la Clàusula 19.7 del PCAP.

Q.2. Condicions especials d'execució:

A) GENERALS

Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també serà l'enllaç amb els corresponents serveis municipals i el responsable del contracte.

B) MEDIAMBIENTALS

L'empresa adjudicatària ha de fer-se càrrec i s'ha de responsabilitzar de la gestió, retirada i el reciclatge de l'embalatge dels productes subministrats.

Justificació de les condicions especials d'execució:

Generals: Es necessita un interlocutor únic i determinat a fi de possibilitar un intercanvi ràpid i fluït de comunicació.

Les de caràcter mediambiental pretenen limitar, en la mesura del possible, qualsevol acumulació de residus.

Control de les condicions essencials i especials d'execució i conseqüències del seu incompliment:

A) ESSENCIALS

El seu incompliment determinarà, en aplicació del principi de proporcionalitat, que l'òrgan de contractació pugui optar per continuar amb l'execució del contracte, amb la imposició d'una penalitat per infracció molt greu, tot de conformitat a l'Annex 7 del PCAP en relació amb la clàusula 16.3 del mateix plec o per a la resolució del contracte.

B) ESPECIALS

La verificació del compliment de les condicions especials d'execució del contracte serà realitzada pel responsable del contracte amb el suport de la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària d'aquest.

Del compliment de les obligacions de caràcter mediambiental, serà prova suficient el que informi el responsable del contracte en finalitzar l'execució on faci una referència expressa al

compliment de tals obligacions, sense perjudici de la documentació que aquest efecte necessiti recavar del contractista.

Els incompliments d'aquestes condicions especials d'execució per part del contractista seran considerats incompliments molt greus en els termes i amb les conseqüències establertes en l'Annex 7 en relació amb la clàusula 16.3 del PCAP.

R. PÒLISSES

R.1. Pòlissa Responsabilitat civil.	Import sinistre/any: 300.000 € Sublímit per víctima/sinistre: 150.000 €
R.2. Altres pòlisses	No s'estimen necessàries.

S. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris de valoració d'apreciació automàtica, i la ponderació que se'ls hi atribueix són les següents:

1. Oferta econòmica:

Es valorarà fins a **80 punts**.

Serà criteri d'adjudicació la millora a la baixa dels preus unitaris indicats a l'Annex 2 (descompte global).

A l'oferta més econòmica se li assignarà la puntuació màxima de 80 punts, i a la resta de les ofertes se'ls donarà la puntuació proporcional que resulti de la següent fórmula:

$$Vi = (Bi/Bmax) \times 80$$

On:

Vi = Puntuació o valoració atorgada a cada oferta

Bi = Baixa corresponent a cada oferta

Bmax = Baixa màxima d'entre les presentades a la licitació.

2. Ampliació del termini de garantia mínima exigida de 3 anys en els subministraments (20 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el major període de garantia dels productes subministrats (en nombre de mesos) tenint el compte que el període mínim exigít és de 36 mesos (3 anys).

A la resta de licitadors la distribució de puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$P = (N/Nmax) \times 20$$

<p><i>P= Puntuació atorgada a cada oferta</i> <i>Nmax= Ampliació màxima del termini de garantia en mesos sencers de les ofertes presentades</i> <i>N= Oferta a valorar</i></p> <p><i>NOTA: El màxim de millora previst en mesos sencers que es pot oferir pel part dels licitadors serà de 24 mesos addicionals respecte al ja previst a l'apartat 5 del PPT.</i></p>	
Puntuació dels criteris de valoració automàtica	100 PUNTS
Criteris de valoració subjecte a judici de valor i la ponderació que se'ls hi atribueix són les següents: No es preveuen.	
Puntuació dels criteris de valoració subjectiva	0 PUNTS
Puntuació de la totalitat de criteris	100 PUNTS
Justificació dels criteris de valoració:	
<p>L' oferta guanyadora es determinarà tenint en compte la millor relació cost-eficàcia. Atès el volum d' execució del contracte que es troba perfectament definit al PPT, s'ha atorgat una ponderació del 80% del total, a la oferta econòmica.</p> <p>Com a criteri de qualitat s'ha atorgat una ponderació del 20% de la puntuació total a l'ampliació del termini de garantia dels productes subministrats, amb el benentès que aquest criteri dotarà al contracte d'una major qualitat (més garantia, més qualitat del producte).</p>	
Justificació de les formules triades per a la valoració dels diferents criteris:	
S'han escollit aquestes fórmules perquè reparteixen els punts de forma clara, proporcional i sense desviacions.	

T. BAIXES PRESSUMPTAMENT ANORMALS O DESPROPORCIONADES

Atès que el criteri d'adjudicació preu és l'únic criteri rellevant per determinar si les ofertes contenen valors anormals o desproporcionats i la resta de criteris d'adjudicació especificats en aquest plec no són eficaços per valorar la viabilitat de les ofertes presentades, s'aplicaran els paràmetres objectius previstos en l'article 85 del Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

U.2. CAUSES DE RESOLUCIÓ DERIVADES DE LES RECOLLIDES LEGALMENT.

L'incompliment de les obligacions contractuals essencials que s'esmenten a l'apartat Q.1.

V. MODIFICACIONS CONVENIADES DEL CONTRACTE

Modificacions conveniades del contracte	Sí que es preveuen.
<p>En cas afirmatiu, la causa prevista i precisa de modificació del contracte, les condicions, l'abast i increment màxim/a de l'import de la modificació, és la següent:</p> <p>Com sigui que les previsions de necessitat de subministrament són un escenari que emula una aproximació del realitzat per l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni, aquestes previsions poden veure's sotmeses a variació, sense que quedi definit a l'objecte del contracte amb exactitud, el nombre total de prestacions a realitzar.</p> <p>En resultar impossible definir el nombre d'unitats de subministrament ja que es troben subordinades a les necessitats de l'Ajuntament, si les necessitats reals fossin superiors a les estimades, caldrà tramitar una modificació contractual (DA 33 LCSP).</p> <p>El càlcul de la modificació es farà d'acord amb els preus unitaris objecte d'adjudicació.</p>	
L'import màxim de les modificacions correspondrà al següent % del pressupost base de licitació	20 % del PBL que es podrà aplicar en qualsevol moment del contracte, incloses les prorrogues, si s'aproven.

W. ACTA D'INICI

Necessitat d'acta d'inici per iniciar la prestació contractada	NO
---	----

X. ALTRA DOCUMENTACIÓ QUE S'EXIGEIXI EN EL SOBRE A O B, O PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

X.1. Característiques formals de la documentació relativa als aspectes tècnics que ha de reunir la proposició tècnica: No s'escau.
X.2. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores al sobre A: No s'escau.
<p>X.3. Altra documentació per a l'adjudicació del contracte:</p> <p>Certificat expedit per l'assegurador, en el qual constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança exigida.</p>

Y.CONTACTE AMB MENORS SERVEIS I SUBMINISTRAMENTS

Les activitats del servei/subministrament objecte de licitació impliquen contracte habitual amb menors	No
---	----

Z. RECEPCIÓ DE SUBMINISTRAMENTS/SERVEIS

La recepció el present contracte es realitzarà en :

- Una recepció final: Si
- Una recepció per a cada entrega sense perjudici de la recepció final: Si, la qual s'entendrà efectuada amb la validació de la factura del subministrament corresponent.

ZZ. INFRACCIONS I PENALITATS (a més o substituint les previstes a l'Annex 7 i les previstes a la clàusula 16 "in fine" del PCAP)

ZZ.1.- Infraccions: Les previstes amb caràcter general al PCAP

ZZ.2: Penalitats: Les previstes amb caràcter general al PCAP

AREA DE SEGURETAT CIUTADANA, MOBILITAT I VIA PÚBLICA

El regidor,

El cap,

Calonge i Sant Antoni, a la data de la signatura electrònica

ANNEX 1 CÀLCUL DEL PBL DEL CONTRACTE (2 ANUALITATS)

P1: SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL

	Descripció articles	PREUS DE SORTIDA SENSE IVA	UNITATS APROX. ESTIMADES	TOTAL PBL SENSE IVA	IVA 21%	TOTAL PBL AMB IVA
SENYALIZACIÓ VERTICAL						
1	Disc alumini Ø600 mm, 2rails, RA1.	53,10 €	20	1.062,07 €	223,03 €	1.285,10 €
2	Quadrat alumini Ø600 mm, 2rails, RA1.	57,76 €	15	866,45 €	181,95 €	1.048,40 €
3	Octògon alumini 600 mm, 2rails, R-2 RA1.	56,15 €	6	336,88 €	70,74 €	407,62 €
4	Triangle alumini 700 mm , 2rails, corte RA1.	47,09 €	15	706,30 €	148,32 €	854,62 €
5	Rectangle alumini 600x900 mm. Corte RA1.	93,35 €	5	466,73 €	98,01 €	564,75 €
6	Rectangle alumini 600x900 mm. Impr+UV RA1.	112,53 €	10	1.125,27 €	236,31 €	1.361,57 €
7	Rectangle alumini 600x900 mm, 2rails, corte RA3 fluor.	152,84 €	10	1.528,43 €	320,97 €	1.849,40 €
8	Placa complementaria alumini 400x200 mm. RA1.	29,04 €	10	290,37 €	60,98 €	351,34 €
9	Rectangle alumini 600x400 mm, corte RA1.	56,66 €	10	566,60 €	118,99 €	685,59 €
10	Placa complementaria alumini 600x200 mm. RA1.	33,57 €	10	335,73 €	70,50 €	406,24 €
11	Placa complementaria alumini 500x300 mm. RA1.	39,63 €	15	594,45 €	124,83 €	719,28 €
12	Quadrat alumini 370 mm, 2rails. RA2. Obert.	68,25 €	1	68,25 €	14,33 €	82,58 €
13	Rectangle alumini 1500x200 mm, RA2. Obert	95,42 €	2	190,83 €	40,08 €	230,91 €
14	Rectangle alumini 1500x370 mm, RA2. Obert	139,33 €	2	278,67 €	58,52 €	337,19 €
15	Quadrat alumini 370 mm, 2 rails, RA2. Tancat pel darrera	99,35 €	1	99,35 €	20,86 €	120,22 €
16	Rectangle d'alumini de 1500x200 mm, RA2. Tancat pel darrera	127,16 €	1	127,16 €	26,70 €	153,87 €
17	Rectangle d'alumini de 1500x370 mm, RA2. Tancat pel darrera	255,55 €	1	255,55 €	53,67 €	309,22 €
18	Rectangle d'alumini de 1500x1000 mm, RA2. Tancat pel darrera.	620,00 €	1	620,00 €	130,20 €	750,20 €
19	Cartell alumini de 2500x1000mm, tall RA2. Obert.	403,84 €	1	403,84 €	84,81 €	488,64 €

20	Cartell alumini de 2500x1468mm, tall RA2. Obert.	558,62 €	1	558,62 €	117,31 €	675,93 €
21	Cartell alumini 1000x1000mm, tall RA2. Obert.	276,80 €	1	276,80 €	58,13 €	334,92 €
22	Cartell alumini 1000x2000mm, tall RA2. Obert.	387,33 €	1	387,33 €	81,34 €	468,67 €
23	Cartell alumini 1500x3000mm, tall RA2. Obert.	703,00 €	1	703,00 €	147,63 €	850,63 €
24	Suport alumini de Ø60mm./5 mm. x 3m. Tap inclós	91,83 €	1	91,83 €	19,28 €	111,11 €
25	Suport alumini de Ø60mm./5mm. x 3,5m. Tap inclós.	107,35 €	50	5.367,67 €	1.127,21 €	6.494,88 €
26	Suport alumini de Ø76mm./5mm. x 4m Tap inclós.	164,63 €	1	164,63 €	34,57 €	199,20 €
27	Suport alumini de Ø90mm./5mm. x 4m Tap inclós.	194,10 €	1	194,10 €	40,76 €	234,86 €
28	Suport alumini de Ø90mm./5mm. x 4,5m Tap inclós.	217,11 €	3	651,34 €	136,78 €	788,12 €
29	Suport acer de 80mm. x 40mm. x 2mm. x 3,5m. Tap inclós.	51,88 €	15	778,20 €	163,42 €	941,62 €
30	Abraçadora tipus Omega, Ø60 mm. amb cargolaria	3,72 €	200	744,00 €	156,24 €	900,24 €
31	Abraçadora Doble cara, Ø60 mm. amb cargolaria	12,41 €	20	248,27 €	52,14 €	300,40 €
32	Abraçadora Simple cara, Ø76 mm. amb cargolaria	24,20 €	8	193,57 €	40,65 €	234,22 €
33	Abraçadora Simple cara, Ø90 mm. amb cargolaria	17,83 €	4	71,33 €	14,98 €	86,31 €
34	Abraçadora Simple cara, Ø114 mm. amb cargolaria	24,18 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
35	Abraçadora Simple cara, 80x40 mm. amb cargolaria	3,06 €	100	306,00 €	64,26 €	370,26 €
36	Abraçadora Doble cara 80x40 mm. amb cargolaria	6,83 €	20	136,67 €	28,70 €	165,37 €
37	Totem elíptic 600x1800 mm, estructura acer galvanitzat, 60mm. x 60mm. x 3m., recub.xapa alumini 2mm Simple cara, impressió +antigrafitti, RA1.	767,54 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
38	Totem elíptic 600x1800 mm, estructura acer galvanitzat, 60mm. x 60mm. X 3m., recub.xapa alumini 2mm Doble cara, impressió +antigrafitti, RA1.	889,94 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
39	Disc alumini Ø900 mm, RA2.	141,57 €	1	141,57 €	29,73 €	171,30 €
40	Quadrat alumini 900 mm. RA2.	150,00 €	1	150,00 €	31,50 €	181,50 €
41	Octògon alumini 900 mm. RA2.	114,30 €	1	114,30 €	24,00 €	138,30 €
42	Triangle alumini 900 mm. RA2.	81,08 €	1	81,08 €	17,03 €	98,10 €
43	Triangle alumini 1350 mm. RA2.	150,95 €	1	150,95 €	31,70 €	182,65 €

44	Suport telescòpic alumini Ø114mm./7mm. + 90mm./5 mm. de 4,5m amb tap.	470,60 €	1	470,60 €	98,83 €	569,42 €
45	Suport telescòpic alumini Ø140mm./12mm.+ 90mm./5mm. de 5,5m amb tap.	755,25 €	1	755,25 €	158,60 €	913,85 €
46	Suport telescòpic alumini Ø168mm./12mm.+140mm./5mm. de 5,5m amb tap.	692,82 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
47	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø90mm., amb cargolaria	91,22 €	1	91,22 €	19,16 €	110,38 €
48	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø114mm., amb cargolaria	106,72 €	1	106,72 €	22,41 €	129,13 €
49	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø140mm., amb cargolaria	167,23 €	1	167,23 €	35,12 €	202,35 €
50	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø168mm., amb cargolaria	300,90 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
51	Pletina banderola acer per post de Ø 60 mm cargols + abraçadora Ø 60 mm simple	17,22 €	5	86,08 €	18,08 €	104,16 €
52	Disc alumini Ø500mm., RA1.	48,90 €	10	489,03 €	102,70 €	591,73 €
53	Disc acer galvanitzat Ø900 mm, RA2.	107,92 €	1	107,92 €	22,66 €	130,59 €
54	Quadrat acer galvanitzat 900 mm, RA2.	134,95 €	1	134,95 €	28,34 €	163,29 €
55	Octogon acer galvanitzat, 900 mm, RA2.	111,25 €	1	111,25 €	23,36 €	134,61 €
56	Triangle acer galvanitzat 1350 mm, RA2.	147,20 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
57	Suport acer galvanitzat de 100mm. X 50mm. x 3mm. x 4m. amb tap	148,65 €	1	148,65 €	31,22 €	179,87 €
58	Placa complementaria acer galvanitzat, 400mm. x 200 mm, RA2.	17,90 €	1	17,90 €	3,76 €	21,66 €
59	Placa complementaria acer galvanitzat de 600mm. x 300 mm RA1.	38,37 €	1	38,37 €	8,06 €	46,43 €
60	Peça fixació per fixar a qualsevol suport mitjançant fleix metal·lic.	4,90 €	50	245,17 €	51,49 €	296,65 €
61	Abraçadora simple cara de Ø60 mm. amb cargolaria	6,98 €	50	349,17 €	73,33 €	422,49 €
62	Fixació en "L" Galvanitzada	2,35 €	10	23,50 €	4,94 €	28,44 €
63	Cartell polipropilè 800mm. x 600mm. Impressió a 3 tintes, 4 ullals a la part superior i inferior	36,39 €	30	1.091,70 €	229,26 €	1.320,96 €

64	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. per placa 400x600 mm	16,63 €	1	16,63 €	3,49 €	20,12 €
65	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 600x900 mm	37,03 €	1	37,03 €	7,78 €	44,80 €
66	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 200x500 mm	12,30 €	1	12,30 €	2,58 €	14,88 €
67	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 400x200 mm	10,38 €	1	10,38 €	2,18 €	12,56 €
68	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 500x300 mm	13,40 €	1	13,40 €	2,81 €	16,21 €
69	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1500x200 mm	38,05 €	1	38,05 €	7,99 €	46,04 €
70	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 500x1000 mm	35,33 €	1	35,33 €	7,42 €	42,75 €
71	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 500x1500 mm	51,33 €	1	51,33 €	10,78 €	62,11 €
72	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1000x1000 mm	94,67 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
73	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1000x2000 mm	142,67 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
74	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1500x3000 mm	311,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
75	Disseny i maquetació	45,33 €	5	226,67 €	47,60 €	274,27 €
PINTURA VIAL						
76	KG pintura acrílica homologada MOPTA antilliscant blava	4,55 €	200	910,00 €	191,10 €	1.101,10 €
77	KG pintura acrílica homologada MOPTA antilliscant verda	4,56 €	200	912,67 €	191,66 €	1.104,33 €
78	KG pintura acrílica homologada MOPTA antilliscant (pintura de color blanc, groc, negre i vermell)	4,56 €	750	3.422,50 €	718,73 €	4.141,23 €
79	KG pintura 2 components homologada MOPTA antilliscant	5,41 €	25	135,33 €	28,42 €	163,75 €
80	KG S-9005/microesferes Sovitech Echistar 5 o equivalent	4,01 €	300	1.204,00 €	252,84 €	1.456,84 €
81	Kg. Granulat antilliscant S-9701 Sovitex Varilux color SRT S-9701 (o equivalent)	3,59 €	300	1.078,00 €	226,38 €	1.304,38 €
ABALISSAMENT						
82	Mirall irrompible Ø600 fij. suport Ø60	73,25 €	18	1.318,50 €	276,89 €	1.595,39 €
83	Mirall irrompible Ø800 fij. suport Ø60	197,81 €	1	197,81 €	41,54 €	239,35 €
84	Con alçada 500 banda reflectant personalitzada RA1. Color taronja o blau segons necessitats	20,26 €	12	243,12 €	51,06 €	294,18 €

85	Con alçada 700 banda reflectant personalitzada RA1. Color taronja o blau segons necessitats	34,91 €	12	418,96 €	87,98 €	506,94 €
86	Balisa flexible 750mm verda amb anclatges.	32,15 €	5	160,73 €	33,75 €	194,49 €
87	Tanca contenció vianants acer galvanitzat, 2500x1000 pintada. Peu pla.	73,31 €	2	146,63 €	30,79 €	177,42 €
88	Tanca contenció plàstic 2000x1000, blava tipus MOVIT o similar	152,55 €	2	305,09 €	64,07 €	369,16 €
89	Tanca contenció vianants suplement personalitzable.	13,46 €	3	40,38 €	8,48 €	48,86 €
90	Tanca contenció plàstic 1150x1000 mm, blava, tipus MOVIT o similar	83,24 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
91	Cinta abalissament plàstic vermell i blanc 8cm (rotllo 250 m.) Doble cara 1 tinta	31,49 €	1	31,49 €	6,61 €	38,11 €
92	Cinta abalissament plàstic blau "Policia Local" 8cm (rotllo 250 m) Simple Cara 1 tinta	28,63 €	75	2.147,25 €	450,92 €	2.598,17 €
93	Banda reducció de velocitat de 50cm. x 50cm. x 5 cm. cautxo groc o negra, amb cargolaria	37,77 €	60	2.266,40 €	475,94 €	2.742,34 €
94	Banda reducció de velocitat de 50cm. x 90cm. x 5 cm, negre+groc, amb cargolaria	90,62 €	15	1.359,25 €	285,44 €	1.644,69 €
95	Separador carril 1000x150x45cm RFT. Groc amb anclatges	52,20 €	10	521,97 €	109,61 €	631,58 €
96	Separador de carril 650mm. de llargada x 100 d'alçada, cantells suaus amb superfície reflectant de 420 cm2. Adaptada per incorporar la piona reflexiva NII	89,15 €	25	2.228,75 €	468,04 €	2.696,79 €
97	Piona reflexiva NII per col.locar al separador de carril anterior	33,95 €	25	848,75 €	178,24 €	1.026,99 €
98	Con alçada 1000 banda reflectant RA1. Color taronja o blau amb personalització	46,72 €	4	186,87 €	39,24 €	226,11 €
99	Balisa lluminosa CE per obres amb pila H4R25 Air 25 ah.	29,33 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
100	Hito flexible H80 Ø80x770 3 BANDES REFLECTANTS CL2 color verd	53,48 €	30	1.604,40 €	336,92 €	1.941,32 €
101	Mirall exterior acrílic 600x800 mm. amb orla visibilitat blanca i vermella	628,17 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
102	Mirall exterior acrílic 1000x800 mm. amb orla visibilitat blanca i vermella	844,07 €	1	844,07 €	177,25 €	1.021,32 €

103	Tripode per senyal 600-700 mm	36,73 €	5	183,63 €	38,56 €	222,20 €
104	Tripode per senyal 900x1200 mm	42,04 €	2	84,09 €	17,66 €	101,74 €
105	Pilona semiflexible empotrable (alçada vista 865 mm; alçada total 1050 mm. diàmetre 100 mm)	76,85 €	30	2.305,50 €	484,16 €	2.789,66 €
106	Base extraïble per pilona empotrable	113,90 €	10	1.138,97 €	239,18 €	1.378,15 €
107	Coixí berlinés complert 1800x1500x70, negre amb cargolera i taps	649,72 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
108	Extrem reductor velocitat 50cm. x 90cm. x 5 cm, negre. Amb cargolaria	43,54 €	2	87,09 €	18,29 €	105,37 €
109	Extrem reductor velocitat 25cm. x 60cm. x 5cm negre. Amb cargolaria	43,92 €	2	87,84 €	18,45 €	106,29 €
110	Con tetrapoidal T-33 vermell apilable	46,07 €	30	1.382,10 €	290,24 €	1.672,34 €

VINIL PER TALL PLOTTER

111	Vinil per Plotter tipus Macal 8300 (gloss/brillant) Bobina de 1,23 mt. x 50 mts. Colors a escollir (negre/blanc/vermell/groc/blau policial) amb servei de tall per la meitat inclòs	656,49 €	1	656,49 €	137,86 €	794,35 €
112	Vinil per Plotter tipus Macal 9800 PRO (gloss/brillant) Bobina de 1,23 mt. x 50 mts. Colors a escollir (negre/blanc/vermell/amarillo/azul policial) amb servei de tall per la meitat inclòs	701,67 €	1	701,67 €	147,35 €	849,02 €
113	Bobina Vinil RA2 de 1,23 mts. x 50 mts. amb servei de tall per la meitat inclòs	1.932,03 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €

SENYAL LLUMINOSA I RADAR PEDAGÒGIC

114	Senyal LED 600mm. amb placa solar i accessoris	1.505,00 €	1	1.505,00 €	316,05 €	1.821,05 €
115	Senyal LED 900mm. Amb placa solar i accessoris	2.322,90 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
116	Radar pedagògic LEDs 3 colors amb kit solar 95 W	4.417,38 €	1	4.417,38 €	927,65 €	5.345,03 €

ACCESORI PER LA VIA PÚBLICA

117	Barana urbana modular empotrable acabat OXIRON, fabricada amb marc construït amb tub de 50x20 mm., aspes de tub de 40x10 mm, i amb ornament central circular de Ø100 mm de diàmetre.	270,42 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
-----	--	----------	---	--------	--------	--------

118	Barana urbana modular empotrable INOX AISI-304, fabricada amb marc construït amb tub de 50x20 mm., aspes de tub de 40x10 mm, i amb ornament central circular de Ø100 mm de diàmetre.	556,05 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
119	Paperera urbana circular acer inox Aisi 304 pulit brillant, amb xapa microperforada. Basculant. Ø349x899x481 mm. 65 litres.	236,67 €	30	7.100,00 €	1.491,00 €	8.591,00 €
120	Pilona amb tall superior tipus flauta, d'acer inoxidable AISI 316, 90mm. de diàmetre x 1000mm. d'alçada i 2mm. d'espessor, tub d'acer inox brillant amb una franja mate de 50mm. I incloent escut de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni gravat a la part superior	217,57 €	50	10.878,67 €	2.284,52 €	13.163,19 €
121	Aparca bicicletes martell acer galvanitzat 1800x330 mm per 6 places. Cargolaria inclosa.	238,58 €	10	2.385,83 €	501,03 €	2.886,86 €
122	Aparca bicicletes martell acer galvanitzat de 750x1000 mm. amb tub Ø48 mm. Inclou embellidor.	55,71 €	10	557,07 €	116,98 €	674,05 €
123	Aparca bicicletes martell acer inox. de 750x1000 mm. amb tub Ø48 mm. Inclou embellidor.	156,57 €	1	156,57 €	32,88 €	189,45 €
TOTAL PBL PRESTACIO 1				82.470,81 €	17.318,87 €	99.789,68 €

P2: SUBMINISTRAMENT AMB COL.LOCACIÓ DE MATERIAL A LA VIA PÚBLICA

	Descripció article	PREUS DE SORTIDA SENSE IVA	UNITATS APROX ESTIMADES	TOTAL PBL SENSE IVA	21% IVA	TOTAL PBL AMB IVA
INSTAL·LACIÓ SENYALIZACIÓ VERTICAL						
1-I	Col·locació senyal a suport existent	31,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
2-I	Col·locació senyal amb fleix	34,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
3-I	Instal·lació de suport d'alumini Ø60 mm de 3 mts amb 1 senyal de Ø600 mm ancorat a terreny dur	78,94 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

4-I	Instal·lació de suport d'alumini Ø60 mm de 3 mts amb 1 senyal de Ø600 mm ancorat a terreny tou (inclou dau de formigó)	95,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
5-I	Instal·lació de suport d'alumini Ø60 mm de 3,5 mts amb 2 senyals de Ø600 mm o 1 senyal 600x900 mm ancorat a terreny dur	85,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
6-I	Instal·lació de suport d'alumini Ø60 mm de 3,5 mts amb 2 senyals de Ø600 mm o 1 senyal 600x900 mm ancorat a terreny tou (inclou dau de formigó)	92,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
7-I	Instal·lació de suport d'acer 80x40 mm de 3 mts amb 1 senyal de Ø600 mm ancorat a terreny dur	78,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
8-I	Instal·lació de suport d'acer 80x40 mm de 3 mts amb 1 senyal de Ø600 mm ancorat a terreny tou (inclou dau de formigó)	92,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
9-I	Instal·lació de suport d'acer 80x40 mm de 3,5 mts amb 2 senyals de Ø600 o 1 senyal 600x900 mm ancorat a terreny dur	82,19 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
10-I	Instal·lació de suport d'acer 80x40 mm de 3,5 mts amb 2 senyals de Ø600 mm o 1 senyal 600x900 mm ancorat a terreny tou (inclou dau de formigó)	98,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
11-I	Instal·lació de tòtem elíptic 600x1800 mm, estructura acer galvanitzat, 60x60x3, recub.xapa alumini 2mm impressió +antigrafitti, RA1 ancorat a terreny dur	255,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
12-I	Instal·lació de tòtem elíptic 600x1800 mm, estructura acer galvanitzat, 60x60x3, recub.xapa alumini 2mm impressió +antigrafitti, RA1, ancorat a terreny tou (inclou dau de formigó)	306,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
INSTAL·LACIÓ ABALISSAMENT						
13-I	Instal·lació de balisa flexible 750mm verde amb anclatges ancorat a terreny dur	57,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
14-I	Instal·lació de balisa flexible 750mm verde amb anclatges ancorat a terreny dur (inclou dau de formigó)	85,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

15-I	Instal·lació de banda reductora o extrem ancorat a terreny dur, per m/l.	30,33 €	25	758,33 €	159,25 €	917,58 €
16-I	Instal·lació de separador de carril bici fixat a la via pública	62,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
17-I	Instal·lació de HITO flexible H80 Ø80x770 mm a la via pública	45,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
18-I	Instal·lació de piona semiflexible empotrable a la via pública	74,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
19-I	Instal·lació de base extraïble per piona empotrable a la via pública	61,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
20-I	Instal·lació de coixí berlinés 1800x1500x70, negre amb cargoleria i taps	276,00 €	1	276,00 €	57,96 €	333,96 €

INSTAL·LACIÓ SENYAL LLUMINOSA I RADAR PEDAGÒGIC

21-I	Instal·lació de senyal Led de 600 mm amb placa solar a suport nou o existent	190,00 €	1	190,00 €	39,90 €	229,90 €
22-I	Instal·lació de senyal Led de 900 mm amb placa solar a suport nou o existent	203,33 €	1	203,33 €	42,70 €	246,03 €
23-I	Instal·lació de radar pedagògic Led 3 colors amb Kit Solar a suport nou o existent	318,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

INSTAL·LACIÓ ACCESORI PARA LA VIA PÚBLICA

24-I	Instal·lació de Barana urbana modular empotrable ACABAT OXIRON o INOX AISI-304 , fabricada amb marc construït amb tub de 50x20 mm. Aspes de tub de 40x10 mm, i amb ornament central circular de Ø100 mm de diàmetre. A terreny dur.	95,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
25-I	Instal·lació de Barana urbana modular empotrable ACABAT OXIRON o INOX AISI-304 , fabricada amb marc construït amb tub de 50x20 mm. Aspes de tub de 40x10 mm, i amb ornament central circular de Ø100 mm de diàmetre. A terreny tou (inclou dau de formigó)	133,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
26-I	Instal·lació unitat de paperera acer inox circular 65 litres ancoratge a la via pública	72,80 €	10	728,00 €	152,88 €	880,88 €
27-I	Instal·lació unitat de paperera acer inox circular 65 litres ancoratge en zones verdes amb base de formigó	103,35 €	10	1.033,50 €	217,04 €	1.250,54 €

28-I	Instal·lació d'aparcabicicletes martell acer galvanitzat 1800x330 mm per 6 places, a terreny dur.	81,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
29-I	Instal·lació d'aparcabicicletes martell acer galvanitzat 1800x330 mm per 6 places, a terreny tou (inclou dau de formigó).	110,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
30-I	Instal·lació de Pilona inox 84mm x 1000mm 2mm, acer inox brillant amb escut a terreny dur.	84,00 €	20	1.680,00 €	352,80 €	2.032,80 €
31-I	Instal·lació de Pilona inox 84mm x 1000mm 2mm, acer inox brillant amb escut, a terreny tou (inclou dau de formigó)	110,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
32-I	Instal·lació d'aparcabicicletes martell acer galvanitzat o inox. de 750x1000 mm amb tub Ø48 mm, a terreny dur	110,33 €	11	1.213,67 €	254,87 €	1.468,54 €
33-I	Instal·lació d'aparcabicicletes martell acer galvanitzat o inox. de 750x1000 mm amb tub Ø48 mm, a terreny tou (inclou dau de formigó)	121,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

INSTAL·LACIÓ SENYALITZACIÓ DIRECCIONAL

34-I	Instal·lació de suport d'alumini de Ø76/5 Tap inclòs (inclosa la instal·lació d'un màxim de 1 unitat de rectangle d'alumini de 1500x200 mm (inclou dau de formigó)	269,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
35-I	Instal·lació de suport alumini de Ø90/5 Tap inclòs (inclosa la instal·lació d'un màxim de 3 unitats* de rectangle d'alumini de 1500x200 mm) (inclou dau de formigó)	335,00 €	10	3.350,00 €	703,50 €	4.053,50 €
36-I	Instal·lació de suport telescòpic alumini Ø114/7+90/5 amb tap. (inclosa la instal·lació d'un màxim de 6 unitats* de rectangle d'alumini de 1500x200 mm) (inclou dau de formigó)	360,00 €	30	10.800,00 €	2.268,00 €	13.068,00 €
37-I	Instal·lació de suport telescòpic alumini Ø140/12+90/5 amb tap. (inclosa la instal·lació d'un màxim de 8* unitats de rectangle d'alumini de 1500x200 mm, o cartellera gran de presenyalització de rodona)(inclou dau de formigó)	395,00 €	20	7.900,00 €	1.659,00 €	9.559,00 €
38-I	Instal·lació de Suport telescòpic alumini Ø168/12+140/5 amb tap.	510,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

	(per cartellera gran d'alumini tipus presenyalització de rodona) (inclou dau de formigó)					
39-I	Pre-instal·lació de sola anclatge completa per suport alumini de Ø90, Amb cargolaria. Inclòs formigó	153,33 €	10	1.533,33 €	322,00 €	1.855,33 €
40-I	Pre-instal·lació de sola anclatge completa per suport alumini de Ø114, Amb cargolaria. Inclòs formigó	164,67 €	30	4.940,00 €	1.037,40 €	5.977,40 €
41-I	Pre-instal·lació de sola anclatge completa per suport alumini de Ø140, Amb cargolaria. Inclòs formigó	181,67 €	20	3.633,33 €	763,00 €	4.396,33 €
42-I	Pre-instal·lació de sola anclatge completa per suport alumini de Ø168, Amb cargolaria. Inclòs formigó	221,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
TOTAL PBL INSTAL·LACIÓ PRESTACIÓ 2*				38.239,50 €	8.030,30 €	46.269,80 €

**Es considera 1 unitat les plaques de 1500x200, i com a 2 unitats la placa doble de 1500x370*

	Descripció articles	MITJANA SENSE IVA		TOTAL PBL SENSE IVA	21% IVA	TOTAL PBL AMB IVA
<i>SUBMINISTRAMENT SENYALIZACIÓ VERTICAL</i>						
1	Disc alumini Ø600 mm, 2rails, RA1.	53,10 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2	Quadrat alumini Ø600 mm, 2rails, RA1.	57,76 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3	Octògon alumini 600 mm, 2rails, R-2 RA1.	56,15 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4	Triangle alumini 700 mm , 2rails, corte RA1.	47,09 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5	Rectangle alumini 600x900 mm. Corte RA1.	93,35 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
6	Rectangle alumini 600x900 mm. Impr+UV RA1.	112,53 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
7	Rectangle alumini 600x900 mm, 2rails, corte RA3 fluor.	152,84 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
8	Placa complementaria alumini 400x200 mm. RA1.	29,04 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
9	Rectangle alumini 600x400 mm, corte RA1.	56,66 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €

10	Placa complementaria alumini 600x200 mm. RA1.	33,57 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
11	Placa complementaria alumini 500x300 mm. RA1.	39,63 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
12	Quadrat alumini 370 mm, 2rails. RA2. Obert.	68,25 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
13	Rectangle alumini 1500x200 mm, RA2. Obert	95,42 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
14	Rectangle alumini 1500x370 mm, RA2. Obert	139,33 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
15	Quadrat alumini 370 mm, 2 rails, RA2. Tancat pel darrera	99,35 €	20	1.987,07 €	417,28 €	2.404,35 €
16	Rectangle d'alumini de 1500x200 mm, RA2. Tancat pel darrera	127,16 €	150	19.074,50 €	4.005,65 €	23.080,15 €
17	Rectangle d'alumini de 1500x370 mm, RA2. Tancat pel darrera	255,55 €	80	20.444,27 €	4.293,30 €	24.737,56 €
18	Rectangle d'alumini de 1500x1000 mm, RA2. Tancat pel darrera.	620,00 €	2	1.240,00 €	260,40 €	1.500,40 €
19	Cartell alumini de 2500x1000mm, tall RA2. Obert.	403,84 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
20	Cartell alumini de 2500x1468mm, tall RA2. Obert.	558,62 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
21	Cartell alumini 1000x1000mm, tall RA2. Obert.	276,80 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
22	Cartell alumini 1000x2000mm, tall RA2. Obert.	387,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
23	Cartell alumini 1500x3000mm, tall RA2. Obert.	703,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
24	Suport alumini de Ø60mm./5 mm. x 3m. Tap inclós	91,83 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
25	Suport alumini de Ø60mm./5mm. x 3,5m. Tap inclós.	107,35 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
26	Suport alumini de Ø76mm./5mm. x 4m Tap inclós.	164,63 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
27	Suport alumini de Ø90mm./5mm. x 4m Tap inclós.	194,10 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
28	Suport alumini de Ø90mm./5mm. x 4,5m Tap inclós.	217,11 €	10	2.171,13 €	455,94 €	2.627,07 €
29	Suport acer de 80mm. x 40mm. x 2mm. x 3,5m. Tap inclós.	51,88 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
30	Abraçadora tipus Omega, Ø60 mm. amb cargolaria	3,72 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
31	Abraçadora Doble cara, Ø60 mm. amb cargolaria	12,41 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
32	Abraçadora Simple cara, Ø76 mm. amb cargolaria	24,20 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
33	Abraçadora Simple cara, Ø90 mm. amb cargolaria	17,83 €	500	8.916,67 €	1.872,50 €	10.789,17 €
34	Abraçadora Simple cara, Ø114 mm. amb cargolaria	24,18 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

35	Abraçadora Simple cara, 80x40 mm. amb cargolaria	3,06 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
36	Abraçadora Doble cara 80x40 mm. amb cargolaria	6,83 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
37	Totem elíptic 600x1800 mm, estructura acer galvanitzat, 60mm. x 60mm. x 3m., recub.xapa alumini 2mm Simple cara, impressió +antigrafitti, RA1.	767,54 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
38	Totem elíptic 600x1800 mm, estructura acer galvanitzat, 60mm. x 60mm. X 3m., recub.xapa alumini 2mm Doble cara, impressió +antigrafitti, RA1.	889,94 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
39	Disc alumini Ø900 mm, RA2.	141,57 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
40	Quadrat alumini 900 mm. RA2.	150,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
41	Octogon alumini 900 mm. RA2.	114,30 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
42	Triangle alumini 900 mm. RA2.	81,08 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
43	Triangle alumini 1350 mm. RA2.	150,95 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
44	Suport telescòpic alumini Ø114mm./7mm. + 90mm./5 mm. de 4,5m amb tap.	470,60 €	30	14.117,90 €	2.964,76 €	17.082,66 €
45	Suport telescòpic alumini Ø140mm./12mm.+ 90mm./5mm. de 5,5m amb tap.	755,25 €	20	15.104,93 €	3.172,04 €	18.276,97 €
46	Suport telescòpic alumini Ø168mm./12mm.+140mm./5mm. de 5,5m amb tap.	692,82 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
47	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø90mm., amb cargolaria	91,22 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
48	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø114mm., amb cargolaria	106,72 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
49	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø140mm., amb cargolaria	167,23 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
50	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø168mm., amb cargolaria	300,90 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
51	Pletina banderola acer per post de Ø 60 mm cargols + abraçadora Ø 60 mm simple	17,22 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
52	Disc alumini Ø500mm., RA1.	48,90 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
53	Disc acer galvanitzat Ø900 mm, RA2.	107,92 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
54	Quadrat acer galvanitzat 900 mm, RA2.	134,95 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
55	Octogon acer galvanitzat, 900 mm, RA2.	111,25 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

56	Triangle acer galvanitzat 1350 mm, RA2.	147,20 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
57	Suport acer galvanitzat de 100mm. X 50mm. x 3mm. x 4m. amb tap	148,65 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
58	Placa complementaria acer galvanitzat, 400mm. x 200 mm, RA2.	17,90 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
59	Placa complementaria acer galvanitzat de 600mm. x 300 mm RA1.	38,37 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
60	Peça fixació per fixar a qualsevol suport mitjançant fleix metal·lic.	4,90 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
61	Abraçadora simple cara de Ø60 mm. amb cargolaria	6,98 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
62	Fixació en "L" Galvanitzada	2,35 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
63	Cartell polipropilè 800mm. x 600mm. Impressió a 3 tintes, 4 ullals a la part superior i inferior	36,39 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
64	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. per placa 400x600 mm	16,63 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
65	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 600x900 mm	37,03 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
66	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 200x500 mm	12,30 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
67	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 400x200 mm	10,38 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
68	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 500x300 mm	13,40 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
69	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1500x200 mm	38,05 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
70	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 500x1000 mm	35,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
71	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 500x1500 mm	51,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
72	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1000x1000 mm	94,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
73	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1000x2000 mm	142,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
74	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1500x3000 mm	311,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
75	Disseny i maquetació	45,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
SUBMINISTRAMENT PINTURA VIAL						
76	KG pintura acrílica homologada MOPTA antilliscant blava	4,55 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
77	KG pintura acrílica homologada MOPTA antilliscant verda	4,56 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
78	KG pintura acrílica homologada MOPTA antilliscant (pintura de color blanc, groc, negre i vermell)	4,56 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

79	KG pintura 2 components homologada MOPTA antilliscant	5,41 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
80	KG S-9005/microesferes Sovitech Echistar 5 o equivalent	4,01 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
81	Kg. Granulat antilliscant S-9701 Sovitex Varilux color SRT S-9701 (o equivalent)	3,59 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
SUBMINISTRAMENT ABALISSAMENT						
82	Mirall irrompible Ø600 fij. suport Ø60	73,25 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
83	Mirall irrompible Ø800 fij. suport Ø60	197,81 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
84	Con alçada 500 banda reflectant personalitzada RA1. Color taronja o blau segons necessitats	20,26 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
85	Con alçada 700 banda reflectant personalitzada RA1. Color taronja o blau segons necessitats	34,91 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
86	Balisa flexible 750mm verda amb anclatges.	32,15 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
87	Tanca contenció vianants acer galvanitzat, 2500x1000 pintada. Peu pla.	73,31 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
88	Tanca contenció plàstic 2000x1000, blava tipus MOVIT o similar	152,55 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
89	Tanca contenció vianants suplement personalitzable.	13,46 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
90	Tanca contenció plàstic 1150x1000 mm, blava, tipus MOVIT o similar	83,24 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
91	Cinta abalissament plàstic vermell i blanc 8cm (rotllo 250 m.) Doble cara 1 tinta	31,49 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
92	Cinta abalissament plàstic blau "Policia Local" 8cm (rotllo 250 m) Simple Cara 1 tinta	28,63 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
93	Banda reducció de velocitat de 50cm. x 50cm.x 5 cm. cautxo groc o negra, amb cargolaria	37,77 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
94	Banda reducció de velocitat de 50cm. x 90cm.x 5 cm, negre+groc, amb cargolaria	90,62 €	50	4.530,83 €	951,48 €	5.482,31 €
95	Separador carril 1000x150x45cm RFT. Groc amb anclatges	52,20 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
96	Separador de carril 650mm. de llargada x 100 d'alçada, cantells suaus amb superfície reflectant de 420 cm2. Adaptada per incorporar la pilona reflexiva NII	89,15 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

97	Pilona reflexiva NII per col.locar al separador de carril anterior	33,95 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
98	Con alçada 1000 banda reflectant RA1. Color taronja o blau amb personalització	46,72 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
99	Balisa lluminosa CE per obres amb pila H4R25 Air 25 ah.	29,33 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
100	Hito flexible H80 Ø80x770 3 BANDES REFLECTANTS CL2 color verd	53,48 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
101	Mirall exterior acrílic 600x800 mm. amb orla visibilitat blanca i vermella	628,17 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
102	Mirall exterior acrílic 1000x800 mm. amb orla visibilitat blanca i vermella	844,07 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
103	Tripode per senyal 600-700 mm	36,73 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
104	Tripode per senyal 900x1200 mm	42,04 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
105	Pilona semiflexible empotrable (alçada vista 865 mm; alçada total 1050 mm. diàmetre 100 mm)	76,85 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
106	Base extraïble per pilona empotrable	113,90 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
107	Coixí berlínès complert 1800x1500x70, negre amb cargoleria i taps	649,72 €	1	649,72 €	136,44 €	786,16 €
108	Extrem reductor velocitat 50cm. x 90cm. x 5 cm, negre. Amb cargolaria	43,54 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
109	Extrem reductor velocitat 25cm. x 60cm. x 5cm negre. Amb cargolaria	43,92 €	2	87,84 €	18,45 €	106,29 €
110	Con tetrapoidal T-33 vermell apilable	46,07 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €

SUBMINISTRAMENT VINIL PER TALL PLOTTER

111	Vinil per Plotter tipus Macal 8300 (gloss/brillant) Bobina de 1,23 mt. x 50 mts. Colors a escollir (negre/blanc/vermell/groc/blau policial) amb servei de tall per la meitat inclòs	656,49 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
112	Vinil per Plotter tipo Macal 9800 PRO (gloss/brillant) Bobina de 1,23 mt. x 50 mts. Colors a escollir (negre/blanc/vermell/amarillo/azul policial) amb servei de tall per la meitat inclòs	701,67 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
113	Bobina Vinil RA2 de 1,23 mts. x 50 mts. amb servei de tall per la meitat inclòs	1.932,03 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

SUBMINISTRAMENT SENYAL LLUMINOSA I RADAR PEDAGÒGIC

114	Senyal LED 600mm. amb placa solar i accessoris	1.505,00 €	1	1.505,00 €	316,05 €	1.821,05 €
115	Senyal LED 900mm. Amb placa solar i accessoris	2.322,90 €	1	2.322,90 €	487,81 €	2.810,71 €
116	Radars pedagògic LEDs 3 colors amb kit solar 95 W	4.417,38 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €

SUBMINISTRAMENT ACCESORI PER LA VIA PÚBLICA

117	Barana urbana modular empotrable acabat OXIRON, fabricada amb marc construït amb tub de 50x20 mm., aspes de tub de 40x10 mm, i amb ornament central circular de Ø100 mm de diàmetre.	270,42 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
118	Barana urbana modular empotrable INOX AISI-304, fabricada amb marc construït amb tub de 50x20 mm., aspes de tub de 40x10 mm, i amb ornament central circular de Ø100 mm de diàmetre.	556,05 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
119	Paperera urbana circular acer inox Aisi 304 pulit brillant, amb xapa microperforada. Basculant. Ø349x899x481 mm. 65 litres.	236,67 €	10	2.366,67 €	497,00 €	2.863,67 €
120	Pilona amb tall superior tipus flauta, d'acer inoxidable AISI 316, 90mm. de diàmetre x 1000mm. d'alçada i 2mm. d'espessor, tub d'acer inox brillant amb una franja mate de 50mm. I incloent escut de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni gravat a la part superior	217,57 €	20	4.351,47 €	913,81 €	5.265,27 €
121	Aparca bicicletes martell acer galvanitzat 1800x330 mm per 6 plaques. Cargolaria inclosa.	238,58 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
122	Aparca bicicletes martell acer galvanitzat de 750x1000 mm. amb tub Ø48 mm. Inclou embellidor.	55,71 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
123	Aparca bicicletes martell acer inox. de 750x1000 mm. amb tub Ø48 mm. Inclou embellidor.	156,57 €	11	1.722,23 €	361,67 €	2.083,90 €
TOTAL PBL MATERIAL A SUBMINISTRAR PRESTACIÓ 2				100.593,12 €	21.124,56 €	121.717,68 €

	TOTAL PBL PRESTACIÓ 2 (INSTAL·LACIÓ I SUBMINISTRAMENT)			138.832,62 €	29.154,85 €	167.987,47 €
--	---	--	--	---------------------	--------------------	---------------------

	TOTAL SENSE IVA	IVA 21%	TOTAL AMB IVA
P1	82.470,81 €	17.318,87 €	99.789,68 €
P2	138.832,62 €	29.154,85 €	167.987,47 €
TOTAL PBL CONTRACTE	221.303,43 €	46.473,72 €	267.777,15 €

A efectes purament informatius, i vist que l'anualitat corresponent a l'exercici 2024 pel que fa a la prestació 2 és excepcional en quant s'han creat unes necessitats de subministrament de senyalització amb col·locació (Prestació 2) que s'haurien de dur a terme dins l'anualitat 2024, l'import anual del contracte pels exercicis 2025 a 2027 (incloses les dos prorrogues), serà el següent tal i com s'indica al quadre de distribució de finançament del contracte:

PRESTACIÓ 2			
ANUALITAT	IMPORT SENSE IVA	IVA 21%	IMPORT AMB IVA
2025	49.586,70 €	10.413,21 €	59.999,91 €
2026	49.586,70 €	10.413,21 €	59.999,91 €
2027	49.586,70 €	10.413,21 €	59.999,91 €

Annex 2 Preus unitaris

	Descripció articles	EMPRESA 1 Total sense IVA	EMPRESA 2 Total sense IVA	EMPRESA 3 Total sense IVA	MITJANA PREUS DE SORTIDA SENSE IVA
	SENYALIZACIÓ VERTICAL				
1	Disc alumini Ø600 mm, 2rails, RA1.	53,31 €	55,00 €	51,00 €	53,10 €
2	Quadrat alumini Ø600 mm, 2rails, RA1.	58,29 €	59,00 €	56,00 €	57,76 €
3	Octògon alumini 600 mm, 2rails, R-2 RA1.	56,44 €	58,00 €	54,00 €	56,15 €
4	Triangle alumini 700 mm , 2rails, corte RA1.	47,26 €	49,00 €	45,00 €	47,09 €
5	Rectangle alumini 600x900 mm. Corte RA1.	99,04 €	89,00 €	92,00 €	93,35 €
6	Rectangle alumini 600x900 mm. Impr+UV RA1.	115,58 €	112,00 €	110,00 €	112,53 €
7	Rectangle alumini 600x900 mm, 2rails, corte RA3 fluor.	158,53 €	148,00 €	152,00 €	152,84 €
8	Placa complementaria alumini 400x200 mm. RA1.	29,11 €	31,00 €	27,00 €	29,04 €
9	Rectangle alumini 600x400 mm, corte RA1.	58,98 €	56,00 €	55,00 €	56,66 €
10	Placa complementaria alumini 600x200 mm. RA1.	33,72 €	36,00 €	31,00 €	33,57 €
11	Placa complementaria alumini 500x300 mm. RA1.	41,89 €	39,00 €	38,00 €	39,63 €
12	Quadrat alumini 370 mm, 2rails. RA2. Obert.	68,75 €	71,00 €	65,00 €	68,25 €
13	Rectangle alumini 1500x200 mm, RA2. Obert	96,25 €	98,00 €	92,00 €	95,42 €
14	Rectangle alumini 1500x370 mm, RA2. Obert	144,00 €	139,00 €	135,00 €	139,33 €
15	Quadrat alumini 370 mm, 2 rails, RA2. Tancat pel darrera	98,06 €	108,00 €	92,00 €	99,35 €
16	Rectangle d'alumini de 1500x200 mm, RA2. Tancat pel darrera	129,49 €	132,00 €	120,00 €	127,16 €
17	Rectangle d'alumini de 1500x370 mm, RA2. Tancat pel darrera	256,66 €	270,00 €	240,00 €	255,55 €
18	Rectangle d'alumini de 1500x1000 mm, RA2. Tancat pel darrera.	256,66 €			620,00 €
19	Cartell alumini de 2500x1000mm, tall RA2. Obert.	401,51 €	390,00 €	420,00 €	403,84 €
20	Cartell alumini de 2500x1468mm, tall RA2. Obert.	548,87 €	577,00 €	550,00 €	558,62 €

21	Cartell alumini 1000x1000mm,tall RA2. Obert.	224,24 €	348,15 €	258,00 €	276,80 €
22	Cartell alumini 1000x2000mm, tall RA2. Obert.	392,00 €	370,00 €	400,00 €	387,33 €
23	Cartell alumini 1500x3000mm,tall RA2. Obert.	750,00 €	689,00 €	670,00 €	703,00 €
24	Suport alumini de Ø60mm./5 mm. x 3m. Tap inclós	91,48 €	95,00 €	89,00 €	91,83 €
25	Suport alumini de Ø60mm./5mm. x 3,5m. Tap inclós.	108,06 €	112,00 €	102,00 €	107,35 €
26	Suport alumini de Ø76mm./5mm. x 4m Tap inclós.	163,88 €	175,00 €	155,00 €	164,63 €
27	Suport alumini de Ø90mm./5mm. x 4m Tap inclós.	194,30 €	199,00 €	189,00 €	194,10 €
28	Suport alumini de Ø90mm./5mm. x 4,5m Tap inclós.	217,34 €	224,00 €	210,00 €	217,11 €
29	Suport acer de 80mm. x 40mm. x 2mm. x 3,5m. Tap inclós.	54,66 €	49,98 €	51,00 €	51,88 €
30	Abraçadora tipus Omega, Ø60 mm. amb cargolaria	3,26 €	4,15 €	3,75 €	3,72 €
31	Abraçadora Doble cara, Ø60 mm. amb cargolaria	13,35 €	12,89 €	11,00 €	12,41 €
32	Abraçadora Simple cara, Ø76 mm. amb cargolaria	24,59 €	26,00 €	22,00 €	24,20 €
33	Abraçadora Simple cara, Ø90 mm. amb cargolaria	19,50 €	18,00 €	16,00 €	17,83 €
34	Abraçadora Simple cara, Ø114 mm. amb cargolaria	24,55 €	22,00 €	26,00 €	24,18 €
35	Abraçadora Simple cara, 80x40 mm. amb cargolaria	3,23 €	3,00 €	2,95 €	3,06 €
36	Abraçadora Doble cara 80x40 mm. amb cargolaria	6,60 €	7,00 €	6,90 €	6,83 €
37	Totem elíptic 600x1800 mm, estructura acer galvanitzat, 60mm. x 60mm. x 3m., recub.xapa alumini 2mm Simple cara, impressió +antigrafitti, RA1.	702,63 €	750,00 €	850,00 €	767,54 €
38	Totem elíptic 600x1800 mm, estructura acer galvanitzat, 60mm. x 60mm. X 3m., recub.xapa alumini 2mm Doble cara, impressió +antigrafitti, RA1.	834,82 €	885,00 €	950,00 €	889,94 €
39	Disc alumini Ø900 mm, RA2.	144,72 €	145,00 €	135,00 €	141,57 €
40	Quadrat alumini 900 mm. RA2.	152,00 €	155,00 €	143,00 €	150,00 €
41	Octogon alumini 900 mm. RA2.	115,90 €	117,00 €	110,00 €	114,30 €
42	Triangle alumini 900 mm. RA2.	79,23 €	89,00 €	75,00 €	81,08 €
43	Triangle alumini 1350 mm. RA2.	150,86 €	161,00 €	141,00 €	150,95 €
44	Suport telescòpic alumini Ø114mm./7mm. + 90mm./5 mm. de 4,5m amb tap.	464,79 €	489,00 €	458,00 €	470,60 €

45	Suport telescòpic alumini Ø140mm./12mm.+ 90mm./5mm. de 5,5m amb tap.	752,74 €	768,00 €	745,00 €	755,25 €
46	Suport telescòpic alumini Ø168mm./12mm.+140mm./5mm. de 5,5m amb tap.	692,46 €	701,00 €	685,00 €	692,82 €
47	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø90mm., amb cargolaria	90,66 €	95,00 €	88,00 €	91,22 €
48	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø114mm., amb cargolaria	108,15 €	110,00 €	102,00 €	106,72 €
49	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø140mm., amb cargolaria	154,69 €	182,00 €	165,00 €	167,23 €
50	Sola anclatge completa per suport alumini de Ø168mm., amb cargolaria	300,71 €	307,00 €	295,00 €	300,90 €
51	Pletina banderola acer per post de Ø 60 mm cargols + abraçadora Ø 60 mm simple	17,65 €	19,00 €	15,00 €	17,22 €
52	Disc alumini Ø500mm., RA1.	50,71 €	47,00 €	49,00 €	48,90 €
53	Disc acer galvanitzat Ø900 mm, RA2.	113,77 €	110,00 €	100,00 €	107,92 €
54	Quadrat acer galvanitzat 900 mm, RA2.	140,84 €	139,00 €	125,00 €	134,95 €
55	Octogon acer galvanitzat, 900 mm, RA2.	116,75 €	112,00 €	105,00 €	111,25 €
56	Triangle acer galvanitzat 1350 mm, RA2.	159,60 €	142,00 €	140,00 €	147,20 €
57	Suport acer galvanitzat de 100mm. X 50mm. x 3mm. x 4m. amb tap	152,96 €	148,00 €	145,00 €	148,65 €
58	Placa complementaria acer galvanitzat, 400mm. x 200 mm, RA2.	19,70 €	18,00 €	16,00 €	17,90 €
59	Placa complementaria acer galvanitzat de 600mm. x 300 mm RA1.	38,12 €	41,00 €	36,00 €	38,37 €
60	Peça fixació per fixar a qualsevol suport mitjançant fleix metal·lic.	3,71 €	6,00 €	5,00 €	4,90 €
61	Abraçadora simple cara de Ø60 mm. amb cargolaria	6,45 €	7,00 €	7,50 €	6,98 €
62	Fixació en "L" Galvanitzada	1,16 €	3,89 €	2,00 €	2,35 €
63	Cartell polipropilè 800mm. x 600mm. Impressió a 3 tintes, 4 ullals a la part superior i inferior	38,17 €	35,00 €	36,00 €	36,39 €
64	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. per placa 400x600 mm	16,89 €	18,00 €	15,00 €	16,63 €
65	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 600x900 mm	37,08 €	39,00 €	35,00 €	37,03 €

66	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 200x500 mm	12,89 €	14,00 €	10,00 €	12,30 €
67	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 400x200 mm	10,15 €	12,00 €	9,00 €	10,38 €
68	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 500x300 mm	13,20 €	15,00 €	12,00 €	13,40 €
69	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1500x200 mm	38,15 €	40,00 €	36,00 €	38,05 €
70	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 500x1000 mm	35,00 €	38,00 €	33,00 €	35,33 €
71	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 500x1500 mm	52,00 €	54,00 €	48,00 €	51,33 €
72	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1000x1000 mm	95,00 €	98,00 €	91,00 €	94,67 €
73	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1000x2000 mm	140,00 €	158,00 €	130,00 €	142,67 €
74	Vinil d'impressió digital+UV, RA1. 1500x3000 mm	315,00 €	328,00 €	290,00 €	311,00 €
75	Disseny i maquetació	35,00 €	41,00 €	60,00 €	45,33 €
PINTURA VIAL					
76	KG pintura acrílica homologada MOPTA antilliscant blava	4,55 €	4,70 €	4,40 €	4,55 €
77	KG pintura acrílica homologada MOPTA antilliscant verda	4,19 €	5,00 €	4,50 €	4,56 €
78	KG pintura acrílica homologada MOPTA antilliscant (pintura de color blanc, groc, negre i vermell)	4,52 €	4,92 €	4,25 €	4,56 €
79	KG pintura 2 components homologada MOPTA antilliscant	5,59 €	5,35 €	5,30 €	5,41 €
80	KG S-9005/microesferes Sovitech Echistar 5 o equivalent	4,06 €	3,98 €	4,00 €	4,01 €
81	Kg. Granulat antilliscant S-9701 Sovitex Varilux color SRT S-9701 (o equivalent)	3,69 €	3,60 €	3,49 €	3,59 €
ABALISSAMENT					
82	Mirall irrompible Ø600 fij. suport Ø60	73,75 €	77,00 €	69,00 €	73,25 €
83	Mirall irrompible Ø800 fij. suport Ø60	206,43 €	198,00 €	189,00 €	197,81 €
84	Con alçada 500 banda reflectant personalitzada RA1. Color taronja o blau segons necessitats	20,78 €	21,00 €	19,00 €	20,26 €
85	Con alçada 700 banda reflectant personalitzada RA1. Color taronja o blau segons necessitats	37,74 €	34,00 €	33,00 €	34,91 €
86	Balisa flexible 750mm verda amb anclatges.	32,44 €	34,00 €	30,00 €	32,15 €

87	Tanca contenció vianants acer galvanitzat, 2500x1000 pintada. Peu pla.	72,94 €	82,00 €	65,00 €	73,31 €
88	Tanca contenció plàstic 2000x1000, blava tipus MOVIT o similar	157,64 €	149,00 €	151,00 €	152,55 €
89	Tanca contenció vianants suplement personalitzable.	13,38 €	15,00 €	12,00 €	13,46 €
90	Tanca contenció plàstic 1150x1000 mm, blava, tipus MOVIT o similar	84,71 €	86,00 €	79,00 €	83,24 €
91	Cinta abalissament plàstic vermell i blanc 8cm (rotllo 250 m.) Doble cara 1 tinta	33,48 €	31,00 €	30,00 €	31,49 €
92	Cinta abalissament plàstic blau "Policia Local" 8cm (rotllo 250 m) Simple Cara 1 tinta	26,89 €	31,00 €	28,00 €	28,63 €
93	Banda reducció de velocitat de 50cm. x 50cm.x 5 cm. cautxo groc o negra, amb cargolaria	36,32 €	38,00 €	39,00 €	37,77 €
94	Banda reducció de velocitat de 50cm. x 90cm.x 5 cm, negre+groc, amb cargolaria	92,85 €	89,00 €	90,00 €	90,62 €
95	Separador carril 1000x150x45cm RFT. Groc amb anclatges	53,59 €	49,00 €	54,00 €	52,20 €
96	Separador de carril 650mm. de llargada x 100 d'alçada, cantells suaus amb superfície reflectant de 420 cm2. Adaptada per incorporar la piona reflexiva NII	89,15 €			89,15 €
97	Piona reflexiva NII per col.locar al separador de carril anterior	33,95 €			33,95 €
98	Con alçada 1000 banda reflectant RA1. Color taronja o blau amb personalització	45,15 €	52,00 €	43,00 €	46,72 €
99	Balisa lluminosa CE per obres amb pila H4R25 Air 25 ah.	28,00 €	35,00 €	25,00 €	29,33 €
100	Hito flexible H80 Ø80x770 3 BANDES REFLECTANTS CL2 color verd	56,44 €	55,00 €	49,00 €	53,48 €
101	Mirall exterior acrílic 600x800 mm. amb orla visibilitat blanca i vermella	625,50 €	650,00 €	609,00 €	628,17 €
102	Mirall exterior acrílic 1000x800 mm. amb orla visibilitat blanca i vermella	862,20 €	830,00 €	840,00 €	844,07 €
103	Tripode per senyal 600-700 mm	36,18 €	39,00 €	35,00 €	36,73 €
104	Tripode per senyal 900x1200 mm	39,13 €	46,00 €	41,00 €	42,04 €
105	Piona semiflexible empotrable (alçada vista 865 mm; alçada total 1050 mm. diàmetre 100 mm)	75,55 €	85,00 €	70,00 €	76,85 €
106	Base extraïble per piona empotrable	117,69 €	115,00 €	109,00 €	113,90 €

107	Coixí berlinés complert 1800x1500x70, negre amb cargolaria i taps	674,15 €	650,00 €	625,00 €	649,72 €
108	Extrem reductor velocitat 50cm. x 90cm. x 5 cm, negre. Amb cargolaria	43,63 €	42,00 €	45,00 €	43,54 €
109	Extrem reductor velocitat 25cm. x 60cm. x 5cm negre. Amb cargolaria	46,76 €	42,00 €	43,00 €	43,92 €
110	Con tetrapoidal T-33 vermell apilable	48,21 €	44,00 €	46,00 €	46,07 €
VINIL PER TALL PLOTTER					
111	Vinil per Plotter tipus Macal 8300 (gloss/brillant) Bobina de 1,23 mt. x 50 mts. Colors a escollir (negre/blanc/vermell/groc/blau policial) amb servei de tall per la meitat inclòs	641,46 €	689,00 €	639,00 €	656,49 €
112	Vinil per Plotter tipo Macal 9800 PRO (gloss/brillant) Bobina de 1,23 mt. x 50 mts. Colors a escollir (negre/blanc/vermell/amarillo/azul policial) amb servei de tall per la meitat inclòs	685,00 €	750,00 €	670,00 €	701,67 €
113	Bobina Vinil RA2 de 1,23 mts. x 50 mts. amb servei de tall per la meitat inclòs	1.896,10 €	2.100,00 €	1.800,00 €	1.932,03 €
SENYAL LLUMINOSA I RADAR PEDAGÒGIC					
114	Senyal LED 600mm. amb placa solar i accessoris	1.595,00 €	1.420,00 €	1.500,00 €	1.505,00 €
115	Senyal LED 900mm. Amb placa solar i accessoris	2.383,70 €	2.300,00 €	2.285,00 €	2.322,90 €
116	Radar pedagògic LEDs 3 colors amb kit solar 95 W	4.402,13 €	4.650,00 €	4.200,00 €	4.417,38 €
ACCESORI PER LA VIA PÚBLICA					
117	Barana urbana modular empotrable acabat OXIRON, fabricada amb marc construït amb tub de 50x20 mm., aspes de tub de 40x10 mm, i amb ornament central circular de Ø100 mm de diàmetre.	211,27 €	350,00 €	250,00 €	270,42 €
118	Barana urbana modular empotrable INOX AISI-304, fabricada amb marc construït amb tub de 50x20 mm., aspes de tub de 40x10 mm, i amb ornament central circular de Ø100 mm de diàmetre.	548,16 €	570,00 €	550,00 €	556,05 €
119	Paperera urbana circular acer inox Aisi 304 pulit brillant, amb xapa microperforada. Basculant. Ø349x899x481 mm. 65 litres.	242,00 €	233,00 €	235,00 €	236,67 €

120	Pilona amb tall superior tipus flauta, d'acer inoxidable AISI 316, 90mm. de diàmetre x 1000mm. d'alçada i 2mm. d'espessor, tub d'acer inox brillant amb una franja mate de 50mm. I incloent escut de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni gravat a la part superior	218,72 €	222,00 €	212,00 €	217,57 €
121	Aparca bicicletes martell acer galvanitzat 1800x330 mm per 6 plaques. Cargolaria inclosa.	233,75 €	250,00 €	232,00 €	238,58 €
122	Aparca bicicletes martell acer galvanitzat de 750x1000 mm. amb tub Ø48 mm. Inclou embellidor.	55,34 €	58,78 €	53,00 €	55,71 €
123	Aparca bicicletes martell acer inox. de 750x1000 mm. amb tub Ø48 mm. Inclou embellidor.	152,81 €	161,89 €	155,00 €	156,57 €

	Descripció article	EMPRESA 1 Total sense IVA	EMPRESA 2 Total sense IVA	EMPRESA 3 Total sense IVA	PREUS DE SORTIDA SENSE IVA
	SENYALIZACIÓ VERTICAL				
1-l	Col·locació senyal a suport existent	31,00 €	28,00 €	35,00 €	31,33 €
2-l	Col·locació senyal amb fleix	31,00 €	35,00 €	38,00 €	34,67 €
3-l	Instal·lació de suport d'alumini Ø60 mm de 3 mts amb 1 senyal de Ø600 mm ancorat a terreny dur	78,83 €	76,00 €	82,00 €	78,94 €
4-l	Instal·lació de suport d'alumini Ø60 mm de 3 mts amb 1 senyal de Ø600 mm ancorat a terreny tou (inclou dau de formigó)	95,00 €	92,00 €	100,00 €	95,67 €
5-l	Instal·lació de suport d'alumini Ø60 mm de 3,5 mts amb 2 senyals de Ø600 mm o 1 senyal 600x900 mm ancorat a terreny dur	82,00 €	83,00 €	90,00 €	85,00 €
6-l	Instal·lació de suport d'alumini Ø60 mm de 3,5 mts amb 2 senyals de Ø600 mm o 1 senyal 600x900 mm ancorat a terreny tou (inclou dau de formigó)	99,00 €	82,00 €	95,00 €	92,00 €
7-l	Instal·lació de suport d'acer 80x40 mm de 3 mts amb 1 senyal de Ø600 mm ancorat a terreny dur	78,00 €	76,00 €	80,00 €	78,00 €
8-l	Instal·lació de suport d'acer 80x40 mm de 3 mts amb 1 senyal de Ø600 mm ancorat a terreny tou (inclou dau de formigó)	95,00 €	90,00 €	92,00 €	92,33 €
9-l	Instal·lació de suport d'acer 80x40 mm de 3,5 mts amb 2 senyals de Ø600 o 1 senyal 600x900 mm ancorat a terreny dur	82,58 €	79,00 €	85,00 €	82,19 €

10-I	Instal·lació de suport d'acer 80x40 mm de 3,5 mts amb 2 senyals de Ø600 mm o 1 senyal 600x900 mm ancorat a terreny tou (inclou dau de formigó)	99,00 €	95,00 €	102,00 €	98,67 €
11-I	Instal·lació de tòtem elíptic 600x1800 mm, estructura acer galvanitzat, 60x60x3, recub.xapa alumini 2mm impressió +antigrafitti, RA1 ancorat a terreny dur	270,00 €	250,00 €	245,00 €	255,00 €
12-I	Instal·lació de tòtem elíptic 600x1800 mm, estructura acer galvanitzat, 60x60x3, recub.xapa alumini 2mm impressió +antigrafitti, RA1, ancorat a terreny tou (inclou dau de formigó)	325,00 €	300,00 €	295,00 €	306,67 €
ABALISSAMENT					
13-I	Instal·lació de balisa flexible 750mm verde amb anclatges ancorat a terreny dur	59,00 €	51,00 €	62,00 €	57,33 €
14-I	Instal·lació de balisa flexible 750mm verde amb anclatges ancorat a terreny dur (inclou dau de formigó)	85,00 €	80,00 €	90,00 €	85,00 €
15-I	Instal·lació de banda reductora o extrem ancorat a terreny dur, per m/l.	30,00 €	32,00 €	29,00 €	30,33 €
16-I	Instal·lació de separador de carril bici fixat a la via pública	62,00 €	61,00 €	65,00 €	62,67 €
17-I	Instal·lació de HITO flexible H80 Ø80x770 mm a la via pública	45,00 €	40,00 €	50,00 €	45,00 €
18-I	Instal·lació de piona semiflexible empotrable a la via pública	75,00 €	69,00 €	80,00 €	74,67 €
19-I	Instal·lació de base extraïble per piona empotrable a la via pública	62,00 €	58,00 €	65,00 €	61,67 €
20-I	Instal·lació de coixí berlinés 1800x1500x70, negre amb cargoleria i taps	298,00 €	280,00 €	250,00 €	276,00 €
SENYAL LLUMINOSA I RADAR PEDAGÒGIC					
21-I	Instal·lació de senyal Led de 600 mm amb placa solar a suport nou o existent	190,00 €	175,00 €	205,00 €	190,00 €
22-I	Instal·lació de senyal Led de 900 mm amb placa solar a suport nou o existent	210,00 €	195,00 €	205,00 €	203,33 €
23-I	Instal·lació de radar pedagògic Led 3 colors amb Kit Solar a suport nou o existent	350,00 €	290,00 €	315,00 €	318,33 €
ACCESORI PARA LA VIA PÚBLICA					

24-I	Instal·lació de Barana urbana modular empotrable ACABAT OXIRON o INOX AISI-304 , fabricada amb marc construït amb tub de 50x20 mm. Aspes de tub de 40x10 mm, i amb ornament central circular de Ø100 mm de diàmetre. Espessor del materia, a terreny dur.	85,00 €	110,00 €	90,00 €	95,00 €
25-I	Instal·lació de Barana urbana modular empotrable ACABAT OXIRON o INOX AISI-304 , fabricada amb marc construït amb tub de 50x20 mm. Aspes de tub de 40x10 mm, i amb ornament central circular de Ø100 mm de diàmetre. Espessor del materia, a terreny tou (inclou dau de formigó)	120,00 €	139,00 €	140,00 €	133,00 €
26-I	Instal·lació unitat de paperera acer inox circular 65 litres ancoratge a la via publica				72,80 €
27-I	Instal·lació unitat de paperera acer inox circular 65 litres ancoratge en zones verdes amb base de formigó				103,35 €
28-I	Instal·lació d'aparcabiscis martell acer galvanitzat 1800x330 mm per 6 plaçes, a terreny dur.	80,00 €	75,00 €	90,00 €	81,67 €
29-I	Instal·lació d'aparcabiscis martell acer galvanitzat 1800x330 mm per 6 plaçes, a terreny tou.(inclou dau de formigó).	110,00 €	101,00 €	120,00 €	110,33 €
30-I	Instal·lació de Pilona inox 84mm x 1000mm 2mm, acer inox brillant amb escut a terreny dur.	85,00 €	75,00 €	92,00 €	84,00 €
31-I	Instal·lació de Pilona inox 84mm x 1000mm 2mm, acer inox brillant amb escut, a terreny tou (inclou dau de formigó)	110,00 €	101,00 €	120,00 €	110,33 €
32-I	Instal·lació d'aparcabiscis martell acer galvanitzat o inox. de 750x1000 mm amb tub Ø48 mm, a terreny dur	110,00 €	101,00 €	120,00 €	110,33 €
33-I	Instal·lació d'aparcabiscis martell acer galvanitzat o inox. de 750x1000 mm amb tub Ø48 mm, a terreny tou (inclou dau de formigó)	120,00 €	110,00 €	135,00 €	121,67 €
SENYALITZACIÓ DIRECCIONAL					
34-I	Instal·lació de suport d'alumini de Ø76/5 Tap inclòs (inclosa la instal·lació d'un màxim de 1 unitat de rectangle d'alumini de 1500x200 mm (inclou dau de formigó)	297,00 €	250,00 €	260,00 €	269,00 €

35-I	Instal·lació de suport alumini de Ø90/5 Tap inclòs (inclosa la instal·lació d' un màxim de 3 unitats* de rectangle d'alumini de 1500x200 mm) (inclou dau de formigó)	350,00 €	325,00 €	330,00 €	335,00 €
36-I	Instal·lació de suport telescòpic alumini Ø114/7+90/5 amb tap. (inclosa la instal·lació d' un màxim de 6 unitats* de rectangle d'alumini de 1500x200 mm) (inclou dau de formigó)	375,00 €	345,00 €	360,00 €	360,00 €
37-I	Instal·lació de suport telescòpic alumini Ø140/12+90/5 amb tap. (inclosa la instal·lació d' un màxim de 8* unitats de rectangle d'alumini de 1500x200 mm, o cartelleria gran de presenyalització de rodona)(inclou dau de formigó)	410,00 €	390,00 €	385,00 €	395,00 €
38-I	Instal·lació de Suport telescòpic alumini Ø168/12+140/5 amb tap. (per cartelleria gran d'alumini tipus presenyalització de rodona) (inclou dau de formigó)	525,00 €	495,00 €	510,00 €	510,00 €
39-I	Pre-instal·lació de sola anclatge completa per suport alumini de Ø90, Amb cargoleria. Inclòs formigó	165,00 €	150,00 €	145,00 €	153,33 €
40-I	Pre-instal·lació de sola anclatge completa per suport alumini de Ø114, Amb cargoleria. Inclòs formigó	175,00 €	160,00 €	159,00 €	164,67 €
41-I	Pre-instal·lació de sola anclatge completa per suport alumini de Ø140, Amb cargoleria. Inclòs formigó	190,00 €	180,00 €	175,00 €	181,67 €
42-I	Pre-instal·lació de sola anclatge completa per suport alumini de Ø168, Amb cargoleria. Inclòs formigó	220,00 €	195,00 €	250,00 €	221,67 €