



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HAURAN DE REGIR
EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE SENYALS PER A LA XARXA DE
PARCS NATURALS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.**

Expedient	2026/3403					
Objecte del contracte	Subministrament de senyals per a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.					
Procediment	Obert					
Tipus de contracte	Subministrament					
Codi CPV	34924000-0 - Senyals amb missatge variable					
Valor estimat	320.000,00 €					
Pressupost base de licitació (€)	IVA exclòs	160.000,00 €	IVA %	21	IVA inclòs	193.600,00 €
Durada	24 mesos		Durada màxima	48 mesos		



1. Objecte del contracte

El present contracte és promogut pel Servei de Gestió de Parcs Naturals de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals i té per objecte el subministrament de senyals per a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona (en endavant, XPN).

Inclou el subministrament de senyals, i dels seus components individuals, per als següents parcs de la XPN: Parc del Castell de Montesquiu, Espai Natural de les Guilleries-Savassona, Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Parc del Montnegre i el Corredor, Parc de la Serralada Litoral, Parc de la Serralada de Marina, Parc del Garraf, Parc d'Olèrdola, Parc del Foix i la finca Sant Miquel del Fai.

2. Antecedents i justificació del contracte

La Xarxa de Parcs Naturals està formada per espais naturals d'alt valor paisatgístic, ecològic i cultural, que la Diputació de Barcelona gestiona de forma directa o consorciada. La gestió en aquests espais es fa mitjançant la normativa dels plans especials, i s'implementen mesures per a la conservació de la biodiversitat i del paisatge, per a la sostenibilitat de la vida i de les activitats locals, i per la gestió de l'ús públic.

Per tal d'homogeneïtzar la senyalització dins dels parcs, els seus plans especials estableixen que les senyals dins del seu àmbit han de seguir el criteri de disseny i localització establerts pel seu òrgan gestor. Aquests criteris es defineixen al [Manual de senyalització de la Xarxa de Parcs Naturals](#)¹.

Per a la senyalització vertical de trànsit a la xarxa viària s'utilitzen les especificacions tècniques descrites a l'Ordre FOM/534/2014, de 20 de març, per la qual s'aprova la norma 8.1-IC senyalització vertical de la Instrucció de carreteres (BOE, núm. 83, de 5 d'abril de 2014).

¹ <https://www.diba.cat/ca/web/espais-naturals/comunicacio>



De forma general, la senyalització promoguda per a la gestió de la XPN es centra en els següents àmbits:

- Senyalització dels límits dels parcs als seus principals punts d'entrada.
- Senyalització direccional a la xarxa de camins dins del seu àmbit.
- Senyalització de trànsit a la xarxa de camins dins del seu àmbit.
- Senyalització de riscos per a les persones al medi natural.
- Senyalització diversa sobre les recomanacions i normes als parcs.
- Senyalització interior i exterior dels seus edificis i equipaments d'ús públic.
- Senyalització d'itineraris excursionistes.

A banda dels senyals de nova instal·lació que es puguin proposar, la XPN compta amb un total de més de nou mil senyals ja instal·lades, les quals requereixen d'una reposició constant a causa del seu deteriorament natural, o de desperfectes ocasionats per motius diversos. Per cobrir l'abastiment d'aquests senyals, durant el període del contracte s'establiran una sèrie d'encàrrecs en base a les necessitats que vagin sorgint en cadascun dels parcs.

Aquesta necessitat de subministrament continuada i variable, afegida al valor estimat del contracte, justifiquen l'elecció del procediment obert com a fórmula de contractació. No obstant, com les necessitats de senyals són impredecibles, és possible que no s'arribi a assolir la despesa prevista en el pressupost.

La Relació de codis de senyals i dels seus components individuals amb les seves característiques específiques de cada element es troben a l'Annex I dels presents Plecs.

3. Durada del contracte i possibles pròrrogues

Quant a la durada:

El contracte tindrà una durada de dos anys a comptar des de la seva formalització. En acabar el seu període de vigència, podrà prorrogar-se per dos anys més.

Quant a la pròrroga:

El contracte serà prorrogable de forma expressa, sense que la durada de la seva vigència, incloses les pròrrogues, pugui excedir de quatre (4) anys.



La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte.

4. Responsable del contracte i Representant del Parc

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes en l'article 62 de la LCSP, un/a tècnic/a del Servei de Gestió de Parcs Naturals adscrit a Àrea d'Espais Naturals i Infraestructura Verda. De manera coordinada amb un representant de cadascun dels parcs durant l'execució del contracte, exercirà conjuntament les facultats de supervisió i vigilància de la contractació, i vetllarà perquè, en cas d'incompliments, s'adoptin les mesures adients pel que fa a la seva resolució o la imposició de penalitzacions.

<El/La> responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni d'altri, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastarà les persones jurídiques en quin capital aquell o el seu cònjuge, convivents i/o descendents sobre els que tinguin representació legal ostentin una participació en el seu capital superior al 10% i/o en siguin administradors.

D'altra banda, es designarà un Representant de cadascun dels parcs que assumirà les següents funcions:

- Establir els encàrrecs del parc, amb el vistiplau del Responsable del contracte.
- Descriure els materials a subministrar en cadascun dels encàrrecs.
- Donar el vistiplau final a les maquetes dels continguts dels senyals.
- Coordinar la data i lloc de lliurament dels encàrrecs.
- Si escau, donar indicacions mitjançant plànols o visita sobre terreny de la localització per a la instal·lació dels senyals.
- Interpretar el [Manual de senyalització de la Xarxa de Parcs Naturals](#) i, si escau, aprovar les possibles variacions respecte a aquesta.
- Rebre i donar el vistiplau sobre la quantitat i qualitat del material subministrat.
- De forma general, i de manera coordinada amb el Responsable del contracte, fer d'interlocutor amb el Representant del contractista per a qualsevol altre necessitat que requereixi la gestió dels encàrrecs.



5. Responsable de les empreses contractistes

L'empresa contractista haurà de designar un Responsable, amb la capacitat tècnica necessària per realitzar les següents funcions:

- Fer el seguiment de les maquetes dels senyals fins a rebre el seu vistiplau per part del Representant del parc, qui informará al Responsable del contracte.
- Atendre a les consultes i incidències sobre el material subministrat.
- Rebre les indicacions per a la instal·lació dels senyals, si cal, sobre terreny.
- Fer el seguiment de l'execució de la instal·lació dels senyals.
- De forma general, ser l'interlocutor de l'empresa per a qualsevol altre assumpte el contracte.

Una vegada formalitzat el contracte, l'empresa haurà d'informar al Responsable del contracte el nom, telèfon de contacte i adreça electrònica del seu Representant.

Aquest Representant haurà de disposar de signatura electrònica per tal de facilitar les operacions telemàtiques.

Si escau, l'empresa s'obliga a designar un suplent amb les mateixes funcions i competències.

6. Condicions generals del contracte

6.1. Edició i vistiplau dels continguts dels senyals

Una vegada formalitzat el contracte, el Responsable de cada parc subministrarà a l'empresa contractista els continguts específics i els arxius necessaris per la composició dels senyals de cada encàrrec.

En cas que es consideri més eficient, el Responsable de cada parc podrà optar per demanar la maquetació dels senyals a l'empresa contractista i, en cas que ho consideri necessari per la complexitat dels senyals proposats, a les persones de la Subsecció de Comunicació de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals, els quals lliuraran les maquetes a l'empresa contractista en el format més adequat per a la producció (arxius PDF, JPG o AI)

Amb aquesta informació, l'empresa contractista de cada lot elaborarà una presentació en format PDF de les maquetes dels diferents senyals per tal que el Representant del



Parc pugui revisar-les, indicar les esmenes que cregui convenientes i, un cop incorporades i revisades les esmenes, donar el vistiplau final a les mateixes.

El vistiplau a les maquetes serà necessari per a poder iniciar la fabricació. L'empresa contractista lliurarà aquestes maquetes definitives, en format editable, a la Subsecció de Comunicació de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals

Periòdicament, el Representant del parc informarà al Responsable del contracte d'aquestes accions.

6.2. Terminis de lliurament

El termini màxim de lliurament dels encàrrecs serà de 2 mesos a partir de la conformitat de la maqueta, o la millora del termini proposada pel contractista.

L'inici del termini de lliurament serà la data del vistiplau de totes les maquetes. D'altra banda, el temps imputable a l'empresa per a la seva edició i correcció no pot superar els 15 dies.

Els terminis descrits podran ser prorrogats previ informe justificatiu signat pel Representant del parc i pel Responsable del contracte per causes de força major no imputables al contractista, especialment en cas que un proveïdor del contractista no pugui subministrar els materials per causes sobrevingudes o escassetat general de matèries primeres.

L'incompliment d'aquests terminis podrà donar lloc a l'aplicació de les penalitats fixades en el Plec de clàusules administratives particulars, i per la legislació vigent en matèria de contractes.

6.3. Lloc i data de lliurament

El lliurament dels senyals es farà de forma general en cadascun dels magatzems dels parcs i en horari de 9:30 h a 14:00 h. Igualment, caldrà informar del lliurament al Representant del parc amb tres dies d'antelació, i rebre la seva conformitat pel que fa a la data, hora i adreça del lliurament.

Periòdicament, el Representant del parc informarà al Responsable del contracte d'aquestes accions.



6.4. Amidaments i abonaments

Juntament amb el lliurament dels senyals, l'empresa contractista haurà de presentar un albarà amb la relació del material subministrat.

La signatura d'aquests albarans per part del Representant del parc representarà la seva conformitat sobre la quantitat i qualitat dels materials subministrats.

En base a la conformitat dels albarans per part del Representant del parc, el mateix Representant del Parc elaborarà un informe de pagament que signarà conjuntament amb el Responsable del contracte.

El pagament es farà una vegada s'hagin subministrat totes les unitats incloses en cada encàrrec, prèvia presentació de la factura corresponent per part de l'empresa i previ informe de pagament signat pel Representant del parc i pel Responsable del contracte.

7. Materials a subministrar

El [Manual de senyalització de la Xarxa de Parcs Naturals](#) té l'objectiu de donar coherència gràfica i de funcionalitat a la senyalització de la XPN. Aquesta normativa forma part de la documentació d'aquest plec, i descriu el disseny, materials i instruccions per a la fabricació i instal·lació de cadascun dels senyals.

S'inclouen en el contracte totes les tipologies del manual, que s'han relacionat a l'annex I del present Plec.

Pel que fa a les senyals de trànsit que consten en la relació de l'esmentat annex I, caldrà tenir en compte els següents requisits:

- El contracte podrà incloure qualsevol de les que figuren al catàleg oficial de senyals de circulació del Ministeri de Foment. La forma, dimensions i colors dels senyals seran les que indiqui la fitxa corresponent del catàleg, les quals van annexes al Reglament General de Circulació, aprovat pel Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre.
- Els senyals hauran de donar compliment a les especificacions de l'article 701 del PG-3, i de les normes UNE-EN 12899-1, UNE 135311, UNE 135340, UNE-EN 1090-01 i UNE-EN 1267.
- Hauran de disposar del corresponent Marcatge CE.
- Caldrà que el revers del senyal, el suport, i els ancoratges tinguin una coloració verd Ral 6026 (#005F61 - Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97)
- No s'incorporaran els logos del revers.



El contracte inclou els preus unitaris dels senyals sencers, així com dels seus components de forma individual i de les peces complementàries per a la seva instal·lació. Els cargols aniran associats a la compra de senyals sencers o de les plaques, i estaran inclosos en el seu preu.

De forma general, els senyals que es subministren sencers es lliuraran muntats, a excepció dels que pugui especificar el Representant del parc. Els senyals muntats es lliuraran amb els accessoris necessaris per garantir la seva rigidesa durant el transport.

A excepció dels suports de fusta, tots els components es subministraran protegits, almenys, mitjançant un embolcall de plàstic transparent que eviti desperfectes en el transport.

El cost del transport i descàrrega del material estarà inclòs per a encàrrecs superiors o iguals a 1.000 €. Pels encàrrecs amb import inferior, s'afegirà com un preu unitari de transport a part.

En allò establert al [Manual de senyalització de la Xarxa de Parcs Naturals](#) s'afegeixen les condicions sobre els materials i el seu subministrament que es descriuen a continuació.

7.1. Plaques de les tipologies A, B, C1, E1, E2, E3 i E4.

La plaques es formaran amb planxa d'alumini de 3 mm de gruix, plegada en fred i soldada per tal de formar unes ales perimetrals de 30 mm de retorn a quatre cares, a manera de safata. En aquests plecs perimetrals es realitzen les perforacions necessàries per a l'ancoratge de la placa, segons les característiques especificades a la fitxa de cadascuna de les tipologies.

La totalitat de les superfícies metàl·liques estaran protegides de la corrosió mitjançant una imprimació aplicada amb posterioritat al tots els treballs de mecanització de la planxa, i un acabat final amb pintura epòxid assecada al forn a 180° C, del color corresponent segons el [Manual de senyalització de la Xarxa de Parcs Naturals](#).

Sobre la superfície frontal de la planxa els seus laterals, s'aplicarà un vinil adhesiu, amb un film de protecció antivandàlic (endavant, FPA): film autoadhesiu de poliuretà termoplàstic (TPU) de 165 µm amb revestiment superior, adhesiu permanent amb base acrílica i com a protector un suport siliconat (làmina protectora de PET de 75 µm), i de les radiacions UV, en què s'imprimiran les maquetes del contingut del senyal.

Al revers de les plaques que s'instal·lin verticalment es reproduirà el logotip institucional amb vinil imprès transparent blanc antivandàlic. S'acabarà amb una capa de vernís acrílic transparent brillant per a protecció dels raigs UV.



Les plaques dels senyals E2 i E3 iguals o superiors a 600 mm d'amplada es reforçaran amb un marc de ferro zincat, que anirà cargolat als laterals interiors de la planxa. A la part mitjana del marc s'hi afegirà amb una costella horitzontal de tub de ferro zincat. Sobre el marc i la costella s'haurà d'aplicar una capa d'imprimació i una d'acabat amb pintura RAL 6026.

7.2. Plaques de les tipologies C2, C3, C4, C6-C, E5 i E6.

La plaques es formaran amb planxa d'alumini de 3 mm de gruix.

Sobre la placa es realitzaran les perforacions necessàries per al seu ancoratge al suport de fusta, que en general seran 4 per a les plaques de mida 120 x 300 mm, i 6 per a les mides de 120 x 450 mm i 120 x 600 mm. Les perforacions s'acabaran amb una broca avellanadora per tal de poder inserir el cap dels cargols al perfil de la planxa.

Es recobrirà la cara frontal de la placa amb vinil adhesiu, que es replegarà pels laterals fins a cobrir 2 cm dels marges de la cara posterior. Al vinil s'imprimirà la maqueta amb els continguts del senyal, i portarà una protecció FPA (vegi's descripció a l'apartat 8.1).

7.3. Plaques de les tipologies C5, C6-A i C6-B

La plaques es formaran amb planxa d'alumini de 3 mm de gruix i seran protegides de la corrosió mitjançant una imprimació amb pintura epòxid assecada al forn a 180° C, aplicada amb posterioritat al tots els treballs de mecanització de la planxa.

La placa es subjectarà al suport mitjançant un perfil metàl·lic plegat d'acord amb l'angle de la direcció de la banderola, que també s'haurà de pintar amb pintura epòxid assecada al forn a 180° C. Sobre la placa i el perfil metàl·lic es realitzaran les perforacions necessàries per a l'ancoratge de la placa. Les perforacions s'acabaran amb una broca avellanadora per tal de poder inserir el cap dels cargols al perfil de la planxa.

Sobre les superfícies frontal i dorsal de cada placa s'aplicarà un vinil adhesiu, amb un film FPA de protecció antivandàlic i de les radiacions UV, en què s'imprimirà la maqueta amb els continguts del senyal. El vinil es tallarà pel fil de la cara frontal i dorsal, deixant veure la pintura del lateral.

7.4. Plaques de les tipologies D.

La plaques es formaran amb planxa d'alumini de 3 mm de gruix. Sobre la superfície frontal de la planxa i els seus laterals, s'aplicarà un vinil adhesiu, amb un film FPA de



protecció antivandàlic i de les radiacions UV, en el qual s'imprimiran les maquetes del contingut del senyal.

Al dors de la placa s'afegirà una peça en forma de safata (contraplaca) formada també amb planxa d'alumini de 3 mm de gruix. Les dues planxes es perforaran per permetre la fixació entre i la subjecció a la paret de suport. L conjunt s'haurà d'aplicar una capa d'imprimació i una d'acabat amb pintura RAL 6026.

7.5. Plaques de la tipologia T (normativa "Trànsit")

Els senyals hauran de donar compliment a les especificacions de l'article 701 del PG-3, i de les normes UNE-EN 12899-1, UNE 135311, UNE 135340, UNE-EN 1090-01 i UNE-EN 1267.

Hauran de disposar del corresponent Marcatge CE.

Caldrà que el revers del senyal, el suport, i els ancoratges tinguin una coloració verd Ral 6026 (#005F61 - Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97)

No s'incorporaran els logos del revers.

Els ancoratges del senyal podran variar respecte al proposat sempre que garanteixin la mateixa subjecció, amb el vistiplau del Representant del Parc i el Responsable del contracte.

7.6. Suports de fusta

Pel que fa a la fusta, generalment serà de pi Flandes de qualitat - primera, G4-1 (segons UNE-EN 1611-1). Els muntants seran sense nusos a les arestes o desperfectes que puguin comprometre la seva resistència (ME-2 / C18, segons UNE 56544:2011 i UNE-EN 338:2016 respectivament).

També es podrà fer servir fusta d'altres espècies amb el vistiplau del Responsable del parc, sempre que reuneixin les mateixes característiques de qualitat i resistència.

La fusta provindrà d'aprofitaments autoritzats, avalada per una de les següents certificacions de gestió forestal sostenible:

- PEFC (Pan European Forest Certification, Sistema Pan-Europeu de Certificació Forestal)
- FSC (Forest Stewardship Council – Consell d'Administració Forestal)

Es podran considerar altres certificacions que incorporin requeriments de gestió forestal i qualitat mediambiental similars, i que estiguin suficientment contrastades.



La fusta estarà aristada i afinada, de manera que no rasqui al tacte, seca i sotmesa a un tractament amb autoclau amb sals de coure nivell IP-4.

L'empresa responsable del tractament haurà d'aportar la documentació relativa al producte i la seva eficàcia.

7.7. Control de qualitat

Tots els materials emprats seran de la qualitat definida en el [Manual de senyalització de la Xarxa de Parcs Naturals](#) (o a les especificacions de l'article 701 del PG-3, i de les normes UNE-EN 12899-1, UNE 135311, UNE 135340, UNE-EN 1090-01 i UNE-EN 1267 en el cas dels senyals de trànsit) i els plecs del contracte. Qualsevol canvi haurà de ser acceptat pel Representant del Parc, que podrà refusar aquells que cregui convenient.

El Representant del parc comprovarà la quantitat i qualitat dels materials subministrats i podrà requerir al contractista la documentació que acrediti el tipus i qualitat dels materials utilitzats en la seva fabricació.

Quan els materials subministrats no estiguin d'acord amb aquest plec, el Representant del Parc, amb el vistiplau del Responsable del contracte, donarà ordre al contractista que es reemplacin per altres que s'ajustin a les seves indicacions, per tal d'adequar-los a les disposicions establertes.

No seran admesos els materials que presentin deterioraments superficials, siguin cops o rascades, que puguin ser atribuïts a manipulacions pròpies del procés de fabricació o de transport.

Es consideren deficiències en el material a subministrar, suficients per a la seva no acceptació, les que tot seguit s'indiquen:

- Plecs, bonys i malformacions a les plaques metàl·liques apreciables a simple vista.
- Indicis de processos d'oxidació en aquests mateixos components.
- Deformacions per torsió o flexió a la xapa i als suports de fusta, apreciables a simple vista.
- Clivelles, esquerdes, nusos i altres alteracions estructurals o biològiques als suports de fusta impropis de la qualitat especificada.
- Acabat superficial dels suports inadequat, aspre o estellat al tacte.
- Coloració de la fusta provocada per una aplicació incorrecta dels tractaments protectors especificats.
- Una disposició inadequada de perforacions que comprometi el muntatge correcte dels senyals.



- Una impressió incorrecta dels vinils, més enllà de les toleràncies raonables admeses en els procediments habituals d'edició.
- Una clara desviació de l'edició definitiva respecte les impressions prèvies aportades pel contractista.
- Una aplicació incorrecta dels vinils sobre les planxes metàl·liques en allò que fa referència a trencaments plecs o butllofes.
- Qualsevol desviació significativa, ja sigui geomètrica, dimensional o tècnica, respecte les indicacions d'aquest projecte i que no hagi estat expressament acceptada pel Representant del parc i amb el vistiplau del Responsable del contracte.

7.8. Garantia dels materials

La mínima garantia que l'empresa contractista ha d'oferir és la que figura al quadre següent:

<i>Material</i>	<i>Garantia sobre els desperfectes</i>	<i>Període</i>
Suports de fusta	Esquerdes superiors al 50% del suport o d'amplada major als 5 mm, o podriment, trencament, torsió o arqueig.	2 anys
Plaques metàl·liques	Corrosió	3 anys
Fixacions	Corrosió, estabilitat, muntatge	3 anys
Pintat	Color	3 anys
Impressió digital	Inalterabilitat de tintes, adherència	3 anys
Protecció antigraffiti de les plaques	Durabilitat, resistència a la neteja, canvi de color, opacitat o defectes d'adherència (no s'inclouen en la garantia els possibles actes vandàlics de destrucció parcial o total dels elements dels senyals)	3 anys

8. Normativa

El contracte estarà regulat pel present plec, pel Plec de Clàusules Administratives Particulars i per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Es destaca també l'aplicació de les següents normatives:



- Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament general de circulació per a l'aplicació i el desplegament del text articulat de la Llei sobre trànsit, circulació de vehicles de motor i seguretat viària, aprovat pel Reial decret legislatiu 339/1990, de 2 de març. També les seves posteriors modificacions.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Obres de Carreteres i Ponts (PG-3), d'acord a l'actualització de l'Ordre FOM/510/2018, de 8 de maig, i les seves possibles actualitzacions posteriors.
- La normativa de seguretat i salut laboral i prevenció de riscos laborals.

També seran d'aplicació les normes de l'Institut Nacional de Racionalització del Treball i les normes UNE que en siguin d'aplicació en el desenvolupament del servei objecte de contractació (materials, aplicació i execució de treballs, formes, colors, dimensions, etc.). En especial, es destaquen:

- UNE 135311. Señalización vertical. Elementos de sustentación i anclaje. Hipótesis de cálculo.
- UNE 135340. Señalización vertical. Láminas retroreflectantes microprismáticas poliméricas. Características i métodos de ensayo.
- UNE 135352. Señalización vertical y balizamiento. Control de calidad "in situ" de elementos de servicio. Características y métodos de ensayo.
- ENE-EN 1091-1. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales.
- UNE-EN 12899-1:2009. Señales verticales de circulación. Parte 1: señales fijas.
- UNE-EN 338:2016. Madera estructural. Clases resistentes.
- UNE EN 351-1:2008. Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 1: Clasificación de las penetraciones y retenciones de los productos protectores.

També seran d'aplicació les normes i disposicions legals que siguin vigents en el moment d'inici del contracte, o les que s'aprovin o modifiquin en el seu període vigència, i en siguin d'aplicació.

ANNEX I: Especificacions del llistat d'elements de senyalització.

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
1	Senyal sencer	Entorn carretera	Entrada i benvinguda al Parc	A1	Placa 1200 x 1140. Suports 70 x 150 x 2400	Parcs	
2	Senyal sencer	Entorn carretera	Direccionals	A2-A	Placa 1020 x 240. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
3	Senyal sencer	Entorn carretera	Direccionals	A2-B	Placa 1020 x 330. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
4	Senyal sencer	Entorn carretera	Direccionals	A2-C	Placa 1020 x 360. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
5	Senyal sencer	Entorn carretera	Direccionals	A2-D	Placa 1020 x 450. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
6	Senyal sencer	Entorn carretera	Direccionals	A2-E	Placa 1020 x 480. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
7	Senyal sencer	Entorn carretera	Direccionals	A2-F	Placa 1020 x 540. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
8	Senyal sencer	Entorn carretera	Direccionals	A2-G	Placa 1020 x 570. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
9	Senyal sencer	Entorn carretera	Direccionals	A2-H	Placa 1020 x 660. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
10	Senyal sencer	Entorn carretera	Direccionals	A2-I	Placa 1020 x 750. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
11	Senyal sencer	Entorn carretera	Identificador d'equipaments	A3	Placa 550 x 520. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): e1db53042f3497c59206 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
12	Senyal sencer	Entorn pista	Entrada i benvinguda al Parc	B1	Placa 900 x 855. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	
13	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-A	Placa 700 x 160. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
14	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-B	Placa 700 x 220. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
15	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-C	Placa 700 x 240. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
16	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-D	Placa 700 x 300. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
17	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-E	Placa 700 x 320. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
18	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-F	Placa 700 x 360. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
19	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-G	Placa 700 x 380. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
20	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-H	Placa 700 x 440. Suports 70 x 150 x 1700	Parcs	
21	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-I	Placa 700 x 500. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	
22	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-J	Placa 700 x 560. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	
23	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-K	Placa 700 x 620. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	
Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.							

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
24	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-L	Placa 700 x 680. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	
25	Senyal sencer	Entorn pista	Direccionals	B2-M	Placa 700 x 720. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	
26	Senyal sencer	Entorn pista	Identificador d'equipaments	B3	Placa 550 x 520. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	
27	Senyal sencer	Entorn pista	Recomanacions i informacions generals	B4-A	Placa 297 x 370. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	
28	Senyal sencer	Entorn pista	Recomanacions i informacions generals	B4-B	Placa 550 x 520. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	
29	Senyal sencer	Entorn pista	Recomanacions i informacions generals	B4-C	Placa 600 x 1000. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	
30	Senyal sencer	Entorn sender	Plaques d'inici d'itinerari	C1-A	Placa 208 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	Parcs	Doble ancoratge lateral, amb inclinació de 105° sobre el pla horitzontal
31	Senyal sencer	Entorn sender	Plaques d'inici d'itinerari	C1-B	Placa 400 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	Parcs	Doble ancoratge lateral, amb inclinació de 105° sobre el pla horitzontal
32	Senyal sencer	Entorn sender	Plaques d'inici d'itinerari	C1-C	Placa 600 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	Parcs	Doble ancoratge lateral, amb inclinació de 105° sobre el pla horitzontal
33	Senyal sencer	Entorn sender	Fites d'entrada i sortida de l'Espai natural	C2	Placa 120 x 720. Suport 70 x 120 x 1200	Parcs	
34	Senyal sencer	Entorn sender	Fites de normes de comportament i complementàries	C3-A	Placa 120 x 300. Suport 70 x 120 x 1000	Parcs	
35	Senyal sencer	Entorn sender	Fites de normes de comportament i complementàries	C3-B	Placa 120 x 500. Suport 70 x 120 x 1300	Parcs	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
36	Senyal sencer	Entorn sender	Fites de normes de comportament i complementàries	C3-C	Placa 120 x 600. Suport 70 x 120 x 1600	Parcs	
37	Senyal sencer	Entorn sender	Fites de normes de comportament i complementàries	C3-D	Placa 120 x 700. Suport 70 x 120 x 1600	Parcs	
38	Senyal sencer	Entorn sender	Fites ordinàries d'identificació de recorregut i llocs d'interès	C4-A	Placa 120 x 300. Suport 70 x 120 x 1000	Parcs	
39	Senyal sencer	Entorn sender	Fites ordinàries d'identificació de recorregut i llocs d'interès	C4-A-2pl	2 Plaques 120 x 300. Suport 70 x 120 x 1000	Parcs	
40	Senyal sencer	Entorn sender	Fites ordinàries d'identificació de recorregut i llocs d'interès	C4-B	Placa 120 x 500. Suport 70 x 120 x 1300	Parcs	
41	Senyal sencer	Entorn sender	Fites ordinàries d'identificació de recorregut i llocs d'interès	C4-B-2pl	2 Plaques 120 x 500. Suport 70 x 120 x 1300	Parcs	
42	Senyal sencer	Entorn sender	Fites ordinàries d'identificació de recorregut i llocs d'interès	C4-C	Placa 120 x 600. Suport 70 x 120 x 1600	Parcs	
43	Senyal sencer	Entorn sender	Fites ordinàries d'identificació de recorregut i llocs d'interès	C4-C-2pl	2 Plaques 120 x 600. Suport 70 x 120 x 1600	Parcs	
44	Senyal sencer	Plafons i murals informatius	Mapa cartogràfic	E1-A	Placa 900 x 1200. Suports 70 x 150 x 2400	Parcs	
45	Senyal sencer	Plafons i murals informatius	Mapa cartogràfic	E1-B	Placa 1100 x 1100. Suports 70 x 150 x 2400	Parcs	
46	Senyal sencer	Plafons i murals informatius	Mural informatiu	E2-A	Placa 400 x 450. Suports 70 x 210 x 1900	Parcs	Doble ancoratge lateral, amb inclinació de 45° sobre el pla horitzontal
47	Senyal sencer	Plafons i murals informatius	Mural informatiu	E2-B	Placa 400 x 600. Suports 70 x 210 x 1900	Parcs	Doble ancoratge lateral, amb inclinació de 45° sobre el pla horitzontal

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
48	Senyal sencer	Plafons i murals informatius	Mural informatiu	E2-C	Placa 800 x 600. Suports 70 x 210 x 1900	Parcs	Doble ancoratge lateral, amb inclinació de 45° sobre el pla horitzontal
49	Senyal sencer	Plafons i murals informatius	Mural informatiu	E2-D	Placa 600 x 1000. Suports 70 x 150 x 2200	Parcs	Doble ancoratge lateral (recte, sense inclinació)
50	Senyal sencer	Plafons i murals informatius	Mirador	E3	Placa 1200 x 600. Suports 70 x 210 x 1900	Parcs	Doble ancoratge lateral, amb inclinació de 45° sobre el pla horitzontal i una biga de reforç longitudinal de suport a suport, a l'alçada dels ancoratges (en sentit horitzontal) per evitar el doblegament.
51	Senyal sencer	Plafons i murals informatius	Faristol informatiu	E4	Placa 300 x 400. Suports 70 x 210 x 1300	Parcs	Doble ancoratge lateral, amb inclinació de 45° sobre el pla horitzontal
52	Senyal sencer	Plafons i murals informatius	Placa informativa / Arborètum	E5	Placa 120 x 144. Suport 70 x 120 x 500	Parcs	Tall superior inclinat uns 60° respecte del nivell horitzontal
53	Senyal sencer	Plafons i murals informatius	Placa informativa / Indicació de perill	E6	Placa 208 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	Parcs	
54	Senyal sencer	Senyals de trànsit	Senyal circular	T1-A	600 (diàmetre)	Trànsit	Alumini. Reflectant nivell-I E.G. Suport i revers del senyal de color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
55	Senyal sencer	Senyals de trànsit	Senyal quadrada	T1-B	600 (costat)	Trànsit	Alumini. Reflectant nivell-I E.G. Suport i revers del senyal de color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
56	Senyal sencer	Senyals de trànsit	Senyal octogonal	T1-C	600 (alçada)	Trànsit	Alumini. Reflectant nivell-II (HI). Suport i revers del senyal de color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
57	Senyal sencer	Senyals de trànsit	Senyal triangular	T1-D	700 (alçada)	Trànsit	Alumini. Reflectant nivell-II (HI). Suport i revers del senyal de color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
58	Placa solta	Entorn carretera	Entrada i benvinguda al Parc	A1	Placa 1200 x 1140	Parcs	
59	Placa solta	Entorn carretera	Direccionals	A2-A	Placa 1020 x 240	Parcs	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
60	Placa solta	Entorn carretera	Direccionals	A2-B	Placa 1020 x 330	Parcs	
61	Placa solta	Entorn carretera	Direccionals	A2-C	Placa 1020 x 360	Parcs	
62	Placa solta	Entorn carretera	Direccionals	A2-D	Placa 1020 x 450	Parcs	
63	Placa solta	Entorn carretera	Direccionals	A2-E	Placa 1020 x 480	Parcs	
64	Placa solta	Entorn carretera	Direccionals	A2-F	Placa 1020 x 540	Parcs	
65	Placa solta	Entorn carretera	Direccionals	A2-G	Placa 1020 x 570	Parcs	
66	Placa solta	Entorn carretera	Direccionals	A2-H	Placa 1020 x 660	Parcs	
67	Placa solta	Entorn carretera	Direccionals	A2-I	Placa 1020 x 750	Parcs	
68	Placa solta	Entorn carretera	Direccionals	A3	Placa 550 x 520	Parcs	
69	Placa solta	Entorn pista	Entrada i benvinguda al Parc	B1	Placa 900 x 855	Parcs	
70	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-A	Placa 700 x 160	Parcs	
71	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-B	Placa 700 x 220	Parcs	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): e1db53042f3497c59206 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
72	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-C	Placa 700 x 240	Parcs	
73	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-D	Placa 700 x 300	Parcs	
74	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-E	Placa 700 x 320	Parcs	
75	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-F	Placa 700 x 360	Parcs	
76	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-G	Placa 700 x 380	Parcs	
77	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-H	Placa 700 x 440	Parcs	
78	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-I	Placa 700 x 500	Parcs	
79	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-J	Placa 700 x 560	Parcs	
80	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-K	Placa 700 x 620	Parcs	
81	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-L	Placa 700 x 680	Parcs	
82	Placa solta	Entorn pista	Direccionals	B2-M	Placa 700 x 720	Parcs	
83	Placa solta	Entorn pista	Identificador d'equipaments	B3	Placa 550 x 520	Parcs	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): e1db53042f3497c59206 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
84	Placa solta	Entorn pista	Recomanacions i informacions generals	B4-A	Placa 297x370	Parcs	
85	Placa solta	Entorn pista	Recomanacions i informacions generals	B4-B	Placa 550 x 520	Parcs	
86	Placa solta	Entorn pista	Recomanacions i informacions generals	B4-C	Placa 600 x 1000	Parcs	
87	Placa solta	Entorn sender	Plaques d'inici d'itinerari	C1-A	Placa 208 x 600	Parcs	
88	Placa solta	Entorn sender	Plaques d'inici d'itinerari	C1-B	Placa 400 x 600	Parcs	
89	Placa solta	Entorn sender	Plaques d'inici d'itinerari	C1-C	Placa 600 x 600	Parcs	
90	Placa solta	Entorn sender	Fita d'entrada i sortida del Parc	C2	Placa 120 x 720	Parcs	
91	Placa solta	Entorn sender	Fites de normes de comportament i complementàries	C3-A	Placa 120 x 300	Parcs	
92	Placa solta	Entorn sender	Fites de normes de comportament i complementàries	C3-B	Placa 120 x 500	Parcs	
93	Placa solta	Entorn sender	Fites de normes de comportament i complementàries	C3-C	Placa 120 x 600	Parcs	
94	Placa solta	Entorn sender	Fites de normes de comportament i complementàries	C3-D	Placa 120 x 700	Parcs	
95	Placa solta	Entorn sender	Fites ordinàries d'identificació de recorreguts i llocs d'interès	C4-A	Placa 120 x 300	Parcs	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides: És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): e1db53042f3497c59206 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
96	Placa solta	Entorn sender	Fites ordinàries d'identificació de recorregut i llocs d'interès	C4-B	Placa 120 x 500	Parcs	
97	Placa solta	Entorn sender	Fites ordinàries d'identificació de recorregut i llocs d'interès	C4-C	Placa 120 x 600	Parcs	
98	Placa solta	Entorn sender	Plaques direccionals en banderola horitzontal	C5-A	Placa 540 x 160	Parcs	
99	Placa solta	Entorn sender	Plaques direccionals en banderola horitzontal	C5-B	Placa 540 x 200	Parcs	
100	Placa solta	Entorn sender	Plaques direccionals en banderola horitzontal	C5-C	Placa 540 x 300	Parcs	
101	Placa solta	Entorn sender	Plaques direccionals en banderola horitzontal	C5-D	Placa 540 x 400	Parcs	
102	Placa solta	Entorn sender	Plaques direccionals en banderola horitzontal	C5-E	Placa 120 x 470	Parcs	
103	Placa solta	Entorn sender	Plaques de senyals de reglamentació en banderola vertical	C6-A	Placa 300 x 590	Parcs	
104	Placa solta	Entorn sender	Plaques de senyals de reglamentació en banderola vertical	C6-B	Placa 300 x 850	Parcs	
105	Placa solta	Entorn sender	Placa informativa al màstil	C6-C	Placa 120 x 470	Parcs	
106	Placa solta	Façana	Placa identificativa d'equipaments	D1	Placa 420 x 420	Parcs	
107	Placa solta	Façana	Placa informativa	D2-A	Placa 420 x 420	Parcs	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): e1db53042f3497c59206 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
108	Placa solta	Façana	Placa informativa	D2-B	Placa 420 x 520	Parcs	
109	Placa solta	Plafons i murals informatius	Mapes cartogràfics	E1-A	Placa 900 x 1200	Parcs	
110	Placa solta	Plafons i murals informatius	Mapes cartogràfics	E1-B	Placa 1100 x 1100	Parcs	
111	Placa solta	Plafons i murals informatius	Murals informatius	E2-A	Placa 400 x 450	Parcs	
112	Placa solta	Plafons i murals informatius	Murals informatius	E2-B	Placa 400 x 600	Parcs	
113	Placa solta	Plafons i murals informatius	Murals informatius	E2-C	Placa 800 x 600	Parcs	
114	Placa solta	Plafons i murals informatius	Murals informatius	E2-D	Placa 600 x 1000	Parcs	
115	Placa solta	Plafons i murals informatius	Mirador	E3	Placa 1200 x 600 (Mirador)	Parcs	
116	Placa solta	Plafons i murals informatius	Faristol informatiu	E4	Placa 300 x 400	Parcs	
117	Placa solta	Plafons i murals informatius	Placa informativa / Arborètum	E5	Placa 120 x 144	Parcs	
118	Placa solta	Plafons i murals informatius	Placa informativa / Indicació de perill	E6-A	Placa 208 x 600	Parcs	
119	Placa solta	Senyals de trànsit	Plaques de senyals circulars	T1-A	600 (diàmetre)	Trànsit	Alumini. Reflectant nivell-I E.G. Revers del senyals de color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61).

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): e1db53042f3497c59206 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
120	Placa solta	Senyals de trànsit	Plaques de senyals quadrades	T1-B	600 (costat)	Trànsit	Alumini. Reflectant nivell-I E.G. Revers del senyal de color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
121	Placa solta	Senyals de trànsit	Plaques de senyals octogonals	T1-C	600 (alçada)	Trànsit	Alumini. Reflectant nivell-II (HI). Revers del senyal de color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
122	Placa solta	Senyals de trànsit	Plaques de senyals triangulars	T1-D	700 (alçada)	Trànsit	Alumini. Reflectant nivell-II (HI). Revers del senyal de color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
123	Placa solta	Senyals de trànsit	Plaques suplementàries rectangulars	T2-A	450 x 200	Trànsit	Alumini. Reflectant nivell-II (HI). Revers del senyal de color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
124	Placa solta	Senyals de trànsit	Placa suplementària rectangular	T2-B	450 x 300	Trànsit	Alumini. Reflectant nivell-II (HI). Revers del senyal de color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
125	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-010	70 x 120 x 1000	Parcs	Fusta de pi de Flandes
126	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-020	70 x 120 x 1200	Parcs	Fusta de pi de Flandes
127	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-030	70 x 120 x 1300	Parcs	Fusta de pi de Flandes
128	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-040	70 x 120 x 1600	Parcs	Fusta de pi de Flandes
129	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-050	70 x 150 x 1700	Parcs	Fusta de pi de Flandes
130	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-060	70 x 150 x 2200	Parcs	Fusta de pi de Flandes
131	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-070	70 x 150 x 2400	Parcs	Fusta de pi de Flandes

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): e1db53042f3497c59206 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Nº	Element	Grup	Tipologia	Codi	Característiques (mesures en mm)	Normativa aplicable	Observacions
132	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-080	70 x 210 x 1300	Parcs	Fusta de pi de Flandes
133	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-090	70 x 210 x 1600	Parcs	Fusta de pi de Flandes
134	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-100	70 x 210 x 1900	Parcs	Fusta de pi de Flandes
135	Suports	Suports de fusta	Suports de fusta	SF-110	120 x 120 x 3000	Parcs	Fusta de pi de Flandes
136	Suports	Suports d'acer galvanitzat	Suports d'acer galvanitzat	SA-010	60 (diàmetre) x 3500 (longitud)	Trànsit	Color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
137	Complement	Abraçadores	Abraçadora d'alumini anoditzat, inclosa la cargolaria	AA-010	Per a suport d'acer galvanitzat de 60 mm de diàmetre	Trànsit	Color verd fosc (Pantone 323 C - C100 M0 Y38 K47 - R0 G95 B97 - Ral 6026 - #005F61)
138	Transport de material	(No aplica)	(No aplica)	(No aplica)	Transport i descàrrega d'una comanda de material.	(No aplica)	Transport (només aplica a comandes inferiors a 1.000 €) fins als magatzems u oficines dels parcs
139	Maquetació de senyals	(No aplica)	(No aplica)	(No aplica)	Modificacions de disseny a partir de la maqueta lliurada per la Diputació de Barcelona	0	Disseny o modificacions de disseny de senyals a petició del client
140	Maquetació de senyals	(No aplica)	(No aplica)	(No aplica)	Maquetació completa de senyals a partir de les indicacions donades per la Diputació de Barcelona, sense maqueta prèvia		Disseny o modificacions de disseny de senyals a petició del client

Metadades del document

Núm. expedient	2026/0003403
Tipus documental	Plica
Títol	PPTP contracte senyals

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Quique Rasche Villanova (TCAT)	Signa	26/05/2026 10:49

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
e1db53042f3497c59206	https://seuelectronica.diba.cat	

