

Conservació de carreteres:

- Senyalització horitzontal



Expedient:
PTOP-2027-29

Data de redacció
Juliol 2026

Documents
**Plec de prescripcions
tècniques**

Autor
**Direcció General
d'Infraestructures de
Mobilitat**



**EXECUCIÓ
D'OPERACIONS DE
CONSERVACIÓ DE
SENYALITZACIÓ
HORIZONTA L ALS
TRAMS DE
CARRETERA
ADSCRITS ALS
SERVEIS
TERRITORIALS DE
BARCELONA,
GIRONA, LLEIDA,
TARRAGONA I
TERRES DE L'EBRE**



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE
CONSERVACIÓ DE SENYALITZACIÓ HORIZONTAL ALS TRAMS DE CARRETERA
ADSCRITS ALS SERVEIS TERRITORIALS DE BARCELONA, GIRONA, LLEIDA,
TARRAGONA I TERRES DE L'EBRE**

ÍNDEX

1	NECESSITAT ADMINISTRATIVA, OBJECTE I ÀMBIT D'APLICACIÓ	1
2	DISPOSICIONS GENERALS	2
2.1	ACTORS QUE INTERVENEN EN EL DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	2
2.1.1	<i>El responsable del contracte</i>	2
2.1.2	<i>Cap de secció de conservació o cap d'equip de projectes</i>	2
2.1.3	<i>El contractista</i>	2
2.2	RELACIONS DEL CONTRACTISTA AMB L'ADMINISTRACIÓ	3
3	DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	3
3.1	DEFINICIONS	3
3.1.1	<i>Treballs d'operacions de conservació (OC)</i>	5
3.1.2	<i>Treballs d'operacions de programació, seguiment i control (OPSiC)</i>	5
3.2	INDICADORS	5
3.3	PRIORITATS	6
3.4	TERMINIS D'EXECUCIÓ D'OPERACIONS PROGRAMADES	6
3.5	TERMINIS D'EXECUCIÓ D'OPERACIONS NO PROGRAMADES	7
3.6	CONTROL DE QUALITAT	7
4	INSTRUMENTS DE PROGRAMACIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS	7
4.1	GESTIÓ SISTEMATITZADA DE MANTENIMENT	8
4.2	TRAMIFICACIÓ DE LA XARXA	8
4.3	GESTIÓ SISTEMATITZADA DE FERMS	8
4.4	INVENTARI DELS ELEMENTS A CONSERVAR I RECONeixEMENT DEL SEU ESTAT	9
4.5	EL PLA ANUAL	9
4.6	EL PROGRAMA MENSUAL	10
4.7	EL PROGRAMA SETMANAL	11
4.8	COMUNICATS	11
4.9	L'INFORME TRIMESTRAL	12
4.10	INFORME ANUAL D'EMISSIONS DE GASOS D'EFECTE HIVERNACLE	12
5	SEGURETAT I SALUT EN ELS TREBALLS	13
6	ORGANITZACIÓ I MITJANS DEL CONTRACTISTA	13
6.1	PERSONAL	14
6.2	VEHICLES, MAQUINÀRIA I EQUIPS	15
6.2.1	<i>Vehicles, maquinària i equips permanents</i>	16
6.2.2	<i>Vehicles, maquinària i equips temporals</i>	17
6.3	MATERIALS I UNITATS D'OBRA	17
6.4	ABOCADORS I MESURES EN MATÈRIA DE PROTECCIÓ AMBIENTAL	18
6.5	PERMISOS I LLICÈNCIES	18
6.6	OBLIGACIONS ESSENCIALS	18
6.7	ALTRES OBLIGACIONS	19
7	COMPROVACIÓ DEL COMPLIMENT DEL CONTRACTE	19
8	VALORACIÓ DELS TREBALLS	20

8.1	PREUS UNITARIS	20
8.2	AMIDAMENT	22
8.3	ABONAMENT	22

ANNEXOS:

- A.1. Relació de trams de carretera
- A.2. Relació de fitxes d'operacions
- A.3. Pressupost
- A.4. Estoc de senyalització
- A.5. Estudi bàsic de seguretat i salut
- A.6. Relació de personal a subrogar

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE
CONSERVACIÓ DE SENYALITZACIÓ HORITZONTAL ALS TRAMS DE CARRETERA
ADSCRITS ALS SERVEIS TERRITORIALS DE BARCELONA, GIRONA, LLEIDA,
TARRAGONA I TERRES DE L'EBRE**

1 NECESSITAT ADMINISTRATIVA, OBJECTE I ÀMBIT D'APLICACIÓ

És objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques (en endavant PPT), la descripció dels treballs i l'establiment de les condicions tècniques que regeixen el contracte per a l'execució de les operacions de conservació de senyalització horitzontal i de les operacions de programació, de seguiment i de control indicades en l'annex número 2 d'aquest PPT, en les millors condicions possibles de qualitat i de servei a l'usuari.

Aquestes operacions es realitzaran en els trams de carreteres indicats en l'annex número 1 d'aquest PPT durant el termini establert en aquest PPT i en el corresponent plec de clàusules administratives particulars (en endavant PCAP).

Els treballs i l'establiment de condicions tècniques que es descriuen en aquest plec s'emmarquen en la dinàmica operativa per a la conservació de les carreteres de titularitat de la Generalitat de Catalunya, gestionades directament pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de la Generalitat de Catalunya, mitjançant la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat (en endavant DGIM), i en el marc de la licitació d'aquest contracte de serveis.

Aquest contracte respon a la necessitat de garantir un estat correcte de conservació, manteniment i millora contínua de les carreteres de titularitat de la Generalitat de Catalunya gestionades directament pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de la Generalitat de Catalunya, mitjançant la DGIM, assegurant, en tot moment, les condicions mínimes de seguretat i funcionalitat d'aquestes carreteres, de conformitat amb les condicions particulars i descripcions de les característiques tècniques i objectives que figuren en aquest PPT.

Atès l'elevat grau de dispersió geogràfica en el territori català, aquest contracte es divideix en 5 lots, en funció de la localització geogràfica del conjunt de carreteres a conservar adscrites a cadascun dels àmbits de conservació que s'assenyalen a continuació:

Lot	Títol
Lot 1	Conservació de senyalització horitzontal. Barcelona
Lot 2	Conservació de senyalització horitzontal. Girona
Lot 3	Conservació de senyalització horitzontal. Lleida
Lot 4	Conservació de senyalització horitzontal. Tarragona
Lot 5	Conservació de senyalització horitzontal. Terres de l'Ebre

Aquesta lotització de l'expedient respon també a la finalitat de facilitar la concurrència, particularment de les petites i mitjanes empreses (en endavant, PIMES), així com d'afavorir la competitivitat real entre els licitadors.

És, amb aquesta finalitat i per un criteri funcional, que s'estableix de conformitat amb l'article 99.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes en el sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell

2014/23/ UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), la limitació de l'adjudicació d'un màxim de dos (2) lots per a cada un dels licitadors, tant per obrir la possibilitat de la concurrència de les PIMES, com perquè es considera que l'operativitat sigui òptima i amb la màxima eficiència en la prestació del servei per part dels potencials licitadors.

En aquest sentit es dona compliment a l'article 99 de la LCSP, que estableix que, sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho prevegi, es procurarà la realització independent de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots i que es pot limitar el nombre de lots.

D'altra banda, es consideraran igualment incloses en l'àmbit d'aquest contracte les actuacions que, de manera excepcional i amb autorització expressa del responsable del contracte, s'hagin de realitzar més enllà del domini públic per tal de preservar la seguretat viària.

2 DISPOSICIONS GENERALS

2.1 Actors que intervenen en el desenvolupament del contracte

2.1.1 El responsable del contracte

S'anomena responsable del contracte (en endavant, responsable) el personal de l'Administració que es defineix en l'apartat S del Quadre de característiques del contracte del PCAP.

El responsable ha d'exercir les funcions establertes en l'article 62 de la LCSP i, especialment, ha de dirigir i inspeccionar les actuacions que es realitzin dins l'àmbit del contracte, per tal que aquestes serveixin de la millor manera als interessos i objectius que la DGIM.

El responsable ha de donar també les instruccions necessàries a fi d'assegurar la correcta realització dels treballs amb la seguretat que correspongui, així com les ordres d'execució d'operacions no programades al contractista en cas d'urgent necessitat.

El responsable disposa del personal de la DGIM, o d'un suport tècnic extern contractat, per fer el seguiment i inspecció dels treballs de conservació que es realitzin dins de l'àmbit d'aquest PPT.

2.1.2 Cap de secció de conservació o cap d'equip de projectes

El cap de secció de conservació o el cap d'equip de projectes de cada servei territorial de carreteres, o en el seu defecte l'enginyer/a de l'equip de conservació, és la persona de l'Administració que és nomenada pel responsable del contracte amb la finalitat de gestionar el contracte.

Qualsevol funció del responsable del contracte pot ser delegada en aquesta altra figura.

2.1.3 El contractista

El contractista és la persona que resulta adjudicatària del contracte, la qual ha de complir el que s'estableix en aquest PPT i en el corresponent PCAP i que rebrà la denominació d'Adjudicatari-contractista o, més breument i d'ara endavant, contractista.

El contractista ha de disposar necessàriament d'una persona delegada dels treballs, i una persona designada com a Cap de treballs de conservació que ha de complir amb els requisits establerts en l'apartat 6.1 *Personal* d'aquest PPT.

La figura de la persona delegada dels treballs i la persona designada com a Cap de treballs han d'estar cobertes per persones diferents.

L'Administració pot instar al contractista per tal que nomeni una nova persona delegada dels treballs o persona designada com a Cap de treballs i, si escau, qualsevol personal que depengui d'aquestes persones, quan es justifiqui per causa del desenvolupament dels treballs. Aquest nomenament ha de comptar amb l'acceptació de l'Administració. En el supòsit que el contractista volgués canviar la persona delegada dels treballs o la persona designada com a Cap de treballs, aquesta ha de ser prèviament acceptada per l'Administració.

Així mateix, la DGIM pot designar en qualsevol moment de l'execució del contracte personal propi o de tercers, per actuar en qualitat de col·laborador als efectes de la inspecció dels treballs inclosos en l'àmbit d'aquest PPT. El contractista està obligat, en aquest cas, a aportar tota la documentació en relació amb el contracte que li sigui reclamada.

En qualsevol cas, la DGIM pot actuar en els trams de carretera objecte d'aquest contracte amb mitjans propis o de tercers, sense que això suposi cap dret complementari o suplementari per al contractista.

2.2 Relacions del contractista amb l'Administració

Durant el desenvolupament dels treballs objecte d'aquest PPT, la relació entre el contractista i l'Administració ha de desenvolupar-se a través del responsable i de la persona delegada dels treballs que ha de ser nomenat pel contractista d'acord amb el que s'estableix en l'apartat 6.1 d'aquest PPT.

3 DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

3.1 Definicions

Les **partides d'actuacions** tenen la següent informació:

- Una descripció que concreta la informació de forma, material, funció i cost d'un element i està d'acord amb les especificacions del seu plec de condicions tècniques.
- Unitat i criteri d'amidament, per a quantificar correctament l'element considerat i obtenir unes valoracions finals d'acord amb unes regles establertes prèviament i acceptades implícitament pels diferents agents del procés.
- Preu unitari i la seva justificació de preus: amb els preus dels elements simples components (materials, mà d'obra, maquinària) i els rendiments.
- Tant les partides d'obra com els elements simples serveixen per definir la seva composició i estan estructurats en un índex que classifica per temes, per facilitar la cerca.

A més, s'ha incorporat informació ambiental al banc de preus i aquesta informació permet la seva utilització tant per establir criteris ambientals en aquesta licitació, així com el desenvolupament dels documents de projecte obligatoris quant a la gestió de residus, l'anàlisi ambiental i càlcul del cicle de vida.

Dins del banc de preus, es distingeixen entre 2 tipologies de partides:

- **Operació de conservació (OC):** tota operació que s'hagi de dur a terme per a la conservació ordinària de les carreteres i dels seus elements constitutius que integren la senyalització horitzontal i la millora de la seguretat viària de la carretera, amb l'objectiu de mantenir el nivell de servei per al qual van ser projectades i construïdes.
- **Operació de programació, seguiment i control (OPSiC):** tota operació que inclou els treballs necessaris per a la realització de l'estudi, la programació, el seguiment, el control i l'establiment de la informació necessària per portar a terme les operacions de conservació.

Totes les OC i OPSiC s'han de realitzar amb tots els mitjans de personal, maquinària, materials, mitjans auxiliars i activitats complementàries que calguin per a la seva bona execució.

En especial, s'ha de tenir molta cura amb l'establiment i la posterior retirada de la senyalització que correspongui als treballs que es realitzin, d'acord amb la instrucció 8.3-IC de senyalització d'obres i/o altres normes que hi siguin d'aplicació, les quals el contractista està obligat a conèixer i aplicar, de tal manera que no es puguin restablir les condicions normals de circulació fins que no s'hagi retirat aquesta senyalització provisional.

Les OC i OPSiC objecte d'aquest PPT són indicades i definides en l'annex número 2.

A aquest efecte, cada OC i OPSiC tenen la seva fitxa descriptiva a l'annex número 2, en la qual s'indica el seu codi, la unitat d'amidament, la descripció, la prioritat, les condicions d'execució, les condicions d'amidament i d'abonament i les unitats d'obra que s'hi poden relacionar.

Per a tot el que no estigui expressament establert en les esmentades fitxes d'OC i OPSiC, seran aplicables les prescripcions que per a l'execució de les partides de les actuacions i per a la qualitat dels materials estableixin els articles vigents durant l'execució del contracte corresponents del *Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3)*, de la *Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales*, l'*Orden Circular 325/97T sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes*, del Ministeri de Foment, i la Instrucció DGIM/1/2019 sobre l'establiment de carreteres 2+1, la Instrucció DGIM/3/2017 sobre criteris d'abalisament i totes aquelles normes i instruccions que s'aprovin durant l'execució del contracte, i altres normes i reglaments sectorials que siguin d'aplicació.

Es consideraran operacions **programades** (o programables) les OC i OPSiC que són planificades anticipadament i són susceptibles de periodicitat. Aquestes operacions programades tenen l'objectiu de mantenir els elements de la carretera, vinculats a la senyalització horitzontal i la millora de la seguretat viària, en els nivells d'estat adients per assolir els corresponents nivells de servei. En general, per a aquestes operacions programades es poden establir unes freqüències o quanties recomanables.

La major part de les operacions tenen la consideració de programades i s'han d'establir i detallar en els plans anuals, programes mensuals i setmanals de conservació, d'acord amb el que s'indica en l'apartat 4 d'aquest PPT.

Es consideraran operacions **no programades** (o no programables) les actuacions de reparació i substitució d'elements danyats bruscament per l'acció del trànsit i intervencions d'urgència per

circumstàncies ambientals, del mateix trànsit o d'altres que afectin el servei normal de la carretera.

Per exclusió, seran no programades totes les OC que no hagin estat detallades en els plans i programes de conservació, les quals s'hauran de realitzar, en general, per raons imprevistes i per mantenir el nivell de servei o de seguretat de la carretera. El manteniment correctiu, malgrat el seu caràcter intrínsec d'OC i OPSiC no programada, ha de figurar en els plans i programes de conservació, sempre que sigui possible.

Una OC o OPSiC determinada es pot considerar tant programada com no programada, en funció de les circumstàncies que determinin la necessitat de la seva execució.

El contractista està obligat a realitzar les OC i OPSiC programades o no programades que consten en aquest PPT.

La quantitat d'OC i OPSiC programades o no programades no implica cap variació en els preus contractats.

Actuacions o treballs de conservació ordinària: tota OC i OPSiC d'aquest PPT.

3.1.1 Treballs d'operacions de conservació (OC)

Són totes les operacions periòdiques que s'han de dur a terme per a la conservació ordinària de les carreteres i els seus elements constitutius, amb l'objectiu de mantenir el nivell de servei per al qual varen ser projectats i construïts.

Aquestes operacions es quantifiquen sempre per unitats d'amidament i es programen anualment, mensualment i setmanalment; aquesta programació s'ajusta en funció de les necessitats que es manifestin a partir de l'inventari, les auscultacions i els reconeixements d'estat dels elements de senyalització horitzontal que es realitzin.

Aquestes operacions es defineixen a les corresponents fitxes d'OC de l'annex número 2 d'aquest PPT.

En cas de necessitat, el responsable pot disposar dels mitjans humans i materials del contractista per fer treballs d'operacions de conservació fora de l'àmbit establert en aquest PPT.

3.1.2 Treballs d'operacions de programació, seguiment i control (OPSiC)

Són totes les operacions que inclouen els treballs necessaris per a la realització de l'estudi, la programació, el seguiment, el control i l'establiment d'informació necessària per dur a terme les operacions de conservació.

S'inclouen en aquest grup els treballs definits en les corresponents fitxes d'OPSiC de l'annex número 2 d'aquest PPT.

3.2 Indicadors

Les actuacions de conservació ordinària realitzades en l'àmbit d'aquest PPT s'encaminen a

mantenir el nivell de les prestacions que la carretera ofereix a l'usuari per assegurar la seva seguretat i confort.

La DGIM ha desenvolupat la Gestió sistematitzada de manteniment (en endavant GSM) definida en l'apartat 4.1 d'aquest plec.

Per avaluar el correcte desenvolupament del contracte, la GSM contempla els indicadors següents:

- Temps de resposta en executar una operació en funció de les prioritats que marca el responsable i establertes en els apartats 3.3 i 3.5 d'aquest PPT.
- Percentatge de compliment de cada planificació mensual.

A l'inici del contracte, el responsable ha de determinar, si hi escau, els límits dels indicadors segons les prioritats establertes en l'apartat 3.3 d'aquest PPT.

Tots els resultats dels indicadors s'han de presentar periòdicament en els formats i les especificacions que fixi el responsable, a fi de ser automàticament integrables en els diferents sistemes de gestió de la DGIM.

3.3 Prioritats

No sempre és possible, amb els recursos disponibles, assolir els nivells desitjables en totes les prestacions de servei ni en l'estat de tots els elements. Això determina la necessitat d'establir prioritats.

Es determinen tres tipus de prioritat:

- **Prioritat 1:** s'aplica a les operacions que afectin directament la seguretat de l'usuari o les condicions de circulació per la via.
- **Prioritat 2:** es dona a les operacions encaminades a restituir l'estat dels elements de la carretera que afectin el seu nivell de servei, sempre que no se'ls hagi d'aplicar la prioritat 1.
- **Prioritat 3:** tenen aquesta prioritat la resta d'operacions.

En la fitxa de cada OC i OPSiC de l'annex número 2 d'aquest PPT es consignen les prioritats assignades a cadascuna de les operacions.

3.4 Terminis d'execució d'operacions programades

La freqüència i el termini d'execució de les operacions programades són els que s'estableixin en els plans anuals i programes mensuals i setmanals, tenint en compte el personal, els vehicles, la maquinària i els mitjans auxiliars, així com l'aportació dels materials necessaris i l'execució dels treballs, d'acord amb el que s'estableixi per a cada operació en els apartats 3.1.1 i 3.1.2 i en l'annex número 2 d'aquest PPT.

D'acord amb el responsable, es fixarà el moment més adient per a l'execució dels treballs per tal d'evitar problemes de circulació, encara que això representi realitzar-los en hores nocturnes o

festives. En el cas de no existir operació nocturna de la tasca definida, no representarà cap increment en el preu.

L'execució de les operacions programades restarà condicionada al compliment dels requisits de seguretat, coordinació d'activitats empresarials i resta d'autoritzacions i documents exigibles. Així mateix, el contractista haurà de realitzar les comunicacions i actuacions que siguin preceptives davant el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) i en el marc del Pla territorial de protecció civil de Catalunya (PROCICAT) o d'altres plans de protecció que resultin aplicables a les actuacions objecte del contracte.

3.5 Terminis d'execució d'operacions no programades

En relació amb les operacions no programades, el responsable pot exigir l'execució en els terminis següents, en funció de la seva prioritat.

- **Prioritat 1: De forma immediata, fins a un màxim de 24 h**
- **Prioritat 2: Abans de 48 h**
- **Prioritat 3: abans d'una setmana natural**

Les ordres d'execució de les operacions no programades duen implícit el caràcter preferent d'aquestes sobre les programades.

3.6 Control de qualitat

El contractista ha d'executar, al seu càrrec i en un laboratori homologat, el Pla de control de qualitat. El Pla de control s'ha d'ajustar al que es fa referència a les fitxes d'OC, i en qualsevol cas ha de complir amb el que estableixen PG-3 i la normativa sectorial.

El responsable ha de donar la conformitat a l'elecció del laboratori escollit pel contractista.

El responsable ha de dirigir la realització dels assaigs que preveu el Pla de control de qualitat presentat pel contractista, i ha d'obtenir directament del laboratori els resultats, que ha d'analitzar i validar.

La relació valorada dels assaigs que el laboratori presenti al contractista ha de ser validada pel responsable. Aquesta validació s'ha d'incloure en els informes trimestrals, definits en l'apartat 4.9 d'aquest PPT.

El contractista ha de presentar, acompanyant el Pla d'autocontrol de qualitat esmentat, una relació dels assaigs que inclogui el temps necessari (en dies) per al lliurament dels respectius resultats i una relació dels materials que formen part del contracte amb marcatge CE.

Tots els resultats dels assaigs de control de qualitat s'han de presentar en els formats i les especificacions que fixi el responsable, per tal de ser automàticament integrables en els diferents sistemes de gestió de la DGIM.

4 INSTRUMENTS DE PROGRAMACIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS

4.1 Gestió sistematitzada de manteniment

La gestió sistematitzada de manteniment (GSM) té com a objectiu facilitar i millorar la programació i l'execució de les actuacions de conservació ordinària, estructurant els treballs i aplicant mitjans informàtics en la formulació dels programes, pressupostos i seguiment de l'execució, de tal manera que faciliti l'anàlisi de resultats i permeti l'optimització del servei i dels recursos utilitzats.

Els treballs objecte d'aquest PPT es realitzen dins de l'àmbit de la GSM.

Actualment, la DGIM està definint el nou programari per la GSM. Està previst que s'implanti durant el transcurs de l'execució d'aquest contracte.

En aquest sentit, està plantejat que les certificacions mensuals s'obtinguin a través de la GSM. Aquestes certificacions haurien d'estar subjectes als comunicats de treball introduïts en la GSM i, alhora, aquests comunicats de treball podrien estar subjectes als elements que conformen l'inventari de la GSM.

Actualment, mentre no s'implanta el nou programari, les certificacions es gestionaran a través del programari TCQ o similar ja que es tracta d'un banc estructurat de preus.

En el cas de ser necessari, en el moment de la implantació del nou programari de GSM, el contractista ha de realitzar la migració de les dades del contracte a la nova aplicació informàtica.

Qualsevol cost de llicència, ús de llicència, migració de dades i manteniment de l'aplicació informàtica anirà a càrrec del contractista.

És responsabilitat del contractista el compliment dels requeriments de la GSM utilitzada per la DGIM, podent utilitzar els mitjans que consideri necessaris, garantint que els diferents elements, fluxos de validació i bases de dades, siguin automàticament integrables en els diferents sistemes de gestió de la conservació de la DGIM.

La propietat intel·lectual de l'esmentada GSM i de totes les millores i dades introduïdes que es puguin plantejar en el marc d'aquest contracte, és de la DGIM.

4.2 Tramificació de la xarxa

La tramificació a nivell de conservació es fa segons l'estructura definida per la DGIM i recollida en l'annex número 1 d'aquest PPT.

4.3 Gestió sistematitzada de ferms

La gestió sistematitzada de ferms (en endavant GSF) té com a objectiu organitzar els resultats de diferents assaigs en el ferm i la senyalització horitzontal. Alhora permet realitzar consultes d'aquests resultats en les diferents campanyes realitzades fins l'actualitat.

La GSF es gestiona a través d'un programari web propietat de la DGIM.

El mode de procedir és introduint els resultats dels assaigs de la senyalització horitzontal (longitudinal i marques viàries) en aquest programari. Els arxius han de seguir el format indicat a la Guia de formats dels fitxers d'auscultacions de ferms a la xarxa de la Generalitat de Catalunya que es troba publicada al web del Departament i que es pot consultar en aquest [enllaç](#). D'aquesta

manera, avaluant els diferents paràmetres s'obté l'estat d'aquesta senyalització horitzontal.

4.4 Inventari dels elements a conservar i reconeixement del seu estat

Dins de cada fitxa d'OC i OPSiC de l'annex número 2 d'aquest PPT es defineixen els elements de senyalització horitzontal i elements de millora de la seguretat viària de la carretera que són objecte d'actuacions de conservació, així com les unitats de mesura que s'empren per quantificar aquests elements.

Per altra banda, el contractista és responsable de l'establiment i l'actualització permanents de l'inventari en el marc del GSM de la DGIM.

Aquesta actualització s'ha de transmetre al responsable, com a mínim trimestralment, per a la seva inclusió en els inventaris de la DGIM, juntament amb els comunicats dels treballs executats com s'indica en l'apartat 4.8 d'aquest PPT.

4.5 El pla anual

El contractista ha d'elaborar i presentar al responsable per a la seva revisió i aprovació, durant el mes de desembre, un pla anual per al següent any natural, que ha de recollir i justificar el nombre d'actuacions de conservació programades a les carreteres objecte del contracte, que siguin necessàries per aconseguir un manteniment en les millors condicions possibles de la senyalització horitzontal i elements de millora de la seguretat viària de les carreteres, d'acord amb els recursos disponibles, entre ells les auscultacions i reconeixements d'estat dels elements que ha realitzat anteriorment la DGIM de manera sistemàtica en el marc dels sistemes de gestió. D'aquesta manera es podran determinar els mitjans necessaris per realitzar les tasques que comporta el desenvolupament del contracte de conservació considerat.

Així mateix, durant el transcurs del primer mes de vigència del contracte també s'ha d'elaborar aquest pla anual des de la data d'inici del contracte fins a final de l'any natural que es tracti.

Aquest pla anual ha d'incloure específicament les previsions d'execució del Pla de control de qualitat i de les operacions descrites en l'apartat 3 d'aquest PPT.

El primer pas en l'elaboració del pla anual és la previsió de les OC i OPSiC a realitzar. S'ha d'incloure un nombre reduït d'operacions que englobi les de més importància, ja sigui pel seu pes econòmic, per la seva incidència en les condicions de servei de la carretera o perquè s'hagin d'executar amb una certa assiduitat.

Aquest pla s'ha de basar en el coneixement que el contractista tingui de les necessitats de conservació de les carreteres, com ara quanties de cadascun dels elements constitutius de les carreteres, actuacions més adients per conservar aquests elements, freqüències d'actuació per mantenir uns nivells adequats, incidències més importants que es produeixen, etc.

Aquest pla anual haurà de calcular i quantificar les emissions de gasos d'efecte hivernacle (en endavant, GEH) que es preveuen emetre anualment en el contracte i que seran objecte de compensació.

En el cas del primer pla anual, a manca d'aquesta informació de manera més exhaustiva, el contractista ha de basar-se en la previsió d'operacions de l'annex número 2 d'aquest PPT i en els compromisos inclosos en la seva oferta.

El pla anual, la valoració del qual ha de coincidir amb el pressupost de contracte per a l'any de referència, ha de tenir, com a mínim, els documents següents:

- Relació d'OC i d'OPSiC, ordenades segons el codi, on s'indiqui, per a cadascuna d'aquestes: codi, unitat d'amidament, nom, amidament programat i previsió dels mesos en què pensa realitzar-ne els treballs.
- Pressupost anual, calculat en base a la relació d'OC i d'OPSiC. En cadascuna d'aquestes s'ha d'aplicar el preu unitari contractat per obtenir-ne l'import. En algunes operacions solament s'ha d'anotar l'import que sigui necessari per assolir el de l'annualitat.
- Memòria explicativa de la realització del pla, on es justifiqui l'elecció de les operacions incloses en el pla, s'expliquin els criteris de quantificació de les OC i OPSiC i s'adjuntin els valors dels mitjans personals i materials previstos per a cadascuna d'aquestes. Si escau, s'ha d'incloure la descripció dels abassegaments a realitzar per cobrir si més no les necessitats d'un mes de consum mitjà.

Aquest pla anual ha de ser validat pel responsable.

El contractista ha d'integrar el pla anual en el marc de la GSM de la DGIM.

4.6 El programa mensual

El contractista ha de realitzar, abans del final de cada mes natural, un programa dels treballs que executarà durant el mes següent, a partir del pla anual vigent, que s'ha d'actualitzar i modificar en funció de l'executat en mesos anteriors i de la informació que es reculli relativa a l'estat dels elements constitutius de les carreteres, deixant sempre una partida de reserva per a actuacions no programades, obtinguda mitjançant una previsió basada en les estadístiques de mesos anteriors. Aquest programa mensual ha d'incloure específicament les previsions d'execució del Pla d'autocontrol de qualitat i de les operacions descrites en els apartats 3.1.1 i 3.1.2 d'aquest PPT.

El programa mensual ha d'estar compost pels documents següents:

- Pla de treballs d'OC i OPSiC en forma de diagrama de barres o similar, on s'han de relacionar les OC i OPSiC ordenades segons el seu codi, indicant per a cadascuna d'elles la localització on es preveu executar-la, l'amidament corresponent i els dies en què es pensi realitzar-la. Si es preveu fer la mateixa operació en diversos trams, s'ha de diferenciar en línies successives. Els treballs de caràcter permanent o continu o les operacions planificades per previsions estadístiques s'han d'indicar amb una barra contínua que compregui tots els dies del mes.
- Relació de mitjans que han de ser utilitzats per a l'execució de cada actuació. S'han de realitzar tres quadres en els quals, per a cadascuna de les OC i OPSiC programades i quantificades s'han d'anotar respectivament la previsió de les hores de cada categoria de personal, distingint les laborals de les extres, les hores de funcionament de cada tipus de maquinària i la quantitat de cada material que es preveu consumir.
- Pressupost que correspon a la planificació realitzada, indicant-hi el preu unitari i l'amidament que correspongui a cada OC i OPSiC.

- Memòria breu, on s'han d'explicar els criteris i les prioritats que s'han considerat per programar les actuacions, així com els rendiments utilitzats per quantificar els mitjans necessaris per executar els treballs de conservació.

Aquest programa mensual ha de ser validat pel responsable.

El contractista ha d'integrar el programa mensual en el marc de la GSM de la DGIM.

4.7 El programa setmanal

Així mateix, el contractista ha de redactar un programa setmanal dins l'àmbit del programa mensual aprovat i tenint en compte els imprevistos i altres circumstàncies sorgides des d'aquella validació, en format i contingut anàlegs al del programa mensual.

Els programes setmanals han de corregir allò que calgui sobre el mensual, i s'han de lliurar al responsable per a la seva validació.

La programació d'operacions s'ha d'efectuar tenint en compte les prioritats establertes en l'apartat 3.3 d'aquest PPT.

El contractista ha d'integrar el programa setmanal en el marc de la GSM de la DGIM.

4.8 Comunicats

El contractista és el responsable de la recepció i transmissió de tota la informació relativa a les actuacions objecte d'aquest PPT, durant les vint-i-quatre hores del dia, tots els dies de l'any, inclosos festius, de forma que tant el responsable com les institucions, els organismes públics i els particulars relacionats amb la conservació i l'explotació i el centre de control de carreteres i túnels de la Generalitat de Catalunya (en endavant, CCCT), puguin contactar amb una persona delegada dels treballs. Així mateix, els equips que duguin a terme els treballs de conservació objecte d'aquest contracte han de poder comunicar permanentment amb la persona delegada dels treballs i la persona designada com a Cap de treballs per tal de rebre les ordres i transmetre les informacions necessàries de manera que aquelles es duguin a bon terme i la persona delegada dels treballs tingui coneixement immediat de les incidències i les transmeti a qui correspongui.

El contractista, a petició del responsable, ha de comunicar les actuacions al Servei Català de Trànsit (SCT), al CCCT i a qualsevol altre organisme que el responsable determini, previ a aquestes actuacions amb un temps mínim que determina cada organisme.

De la mateixa manera, per a un bon seguiment i control de les tasques a realitzar en aquest contracte, és obligació del contractista, com a primer pas, l'elaboració d'una sèrie de comunicats diaris de treballs que reflecteixin els treballs i les operacions efectuades diàriament així com una sèrie de dades de control.

Aquests comunicats diaris de treballs són els següents:

- Comunicat de treballs (CT) per a cadascun dels seus equips, en què s'ha de fer constar la quantitat i la ubicació de les OC i OPSiC realitzades durant un dia de treball, així com els materials, maquinària i personal assignats a cadascuna d'aquestes.

- Relació de comunicacions del centre de treball, en què han de constar totes les comunicacions fetes o rebudes des del centre de treball del contractista.

Els comunicats han de ser introduïts al GSM on passen per un seguit de validacions. El responsable, o la persona que aquest designi, els examina i pot fer les observacions que cregui oportunes.

4.9 L'informe trimestral

Trimestralment, abans de transcórrer els primers trenta (30) dies naturals del següent trimestre, el contractista ha d'entregar un informe que ha de contenir la informació que a continuació s'indica, relativa al trimestre vençut i a més tot allò acumulat a l'origen de l'any i del contracte. Aquest informe ha de ser lliurat al responsable en suport digital i el contractista l'ha d'integrar en el marc de la GSM de la DGIM.

Tot i que s'està treballant per a que l'informe trimestral surti de forma automàtica des de la GSM, mentre aquesta funcionalitat no estigui operativa, cal fer entrega digital d'aquest informe.

L'informe trimestral ha de contenir, com a mínim, els següents apartats:

- Memòria. Ha de ser el més breu possible i ha de contenir els següents subapartats:
 - Objecte de l'informe.
 - Informació sobre incidències i sobre anomalies, deterioraments i defectes.
 - Informació sobre senyalització ocasional.
 - Informació sobre reconeixements d'estat.
 - Informació de les operacions de conservació i reparació.
 - Informe de l'estat dels elements a conservar.
 - Anàlisi econòmica i planificació.
 - Anàlisi de petjada de carboni.
 - Resultats del control de qualitat.
- Annex 1. Operacions de conservació i reparació
- Annex 2. Inventari actualitzat dels elements a conservar
- Annex 3. Relació de personal
- Annex 4. Relació de subcontractació
- Annex 5. Control de qualitat
- Annex 6. Indicadors
- Annex 7. Reportatge fotogràfic
- Annex 8. Petjada de carboni
- Annex 9. Altra documentació

4.10 Informe Anual d'Emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle

Amb un màxim d'un (1) mes, des de la signatura del contracte, s'haurà de presentar el Pla de Descarbonització del contracte, que s'adequarà als criteris de càlcul d'emissions de la DGIM, i que serà revisat i validat per part de l'Administració.

El seguiment de les emissions de CO_{2eq} del contracte es realitzarà d'acord amb els criteris establerts per part de l'Administració a l'inici del contracte.

Amb un màxim de tres (3) mesos un cop vençut cada any de contracte i abans de la certificació final del contracte, s'haurà d'entregar l'Informe Anual d'Emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle. En aquest document s'avaluarà la petjada de carboni de totes les operacions de conservació realitzades en l'any de contracte ja vençut, la compensació d'emissions i el Pla de Descarbonització del contracte.

L'informe anual d'emissions de gasos d'efecte hivernacle ha de contenir, com a mínim, els següents apartats:

1. Objecte:
 - Antecedents
 - Aspectes Generals
2. Determinació de les categories d'emissions de gasos d'efecte hivernacle
3. Recopilació de les dades d'activitats de les actuacions
 - Categoria 1. Emissions directes per combustió fixa o mòbil
 - Categoria 2. Emissions indirectes d'energia adquirida de l'actuació
 - Categoria 3. Emissions indirectes de transports nacionals i internacionals dels principals materials
 - Categoria 4. Emissions indirectes de compra de productes/materials/béns de l'actuació
 - Categoria 5. Emissions indirectes d'ús de productes i altres fonts específiques per obra
 - Categoria 6. Emissions no quantificades en cap de les categories anteriors
4. Càlcul de la petjada de carboni de les actuacions
5. Compensació d'emissions
6. Pla de descarbonització del contracte.
 - Actuacions realitzades
 - Planificació properes actuacions
7. Resum del càlcul de les emissions totals del contracte

5 SEGURETAT I SALUT EN ELS TREBALLS

D'acord amb el que prescriu el RD 1627/1997, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció; en l'annex número 5 d'aquest PPT s'inclou el corresponent estudi bàsic.

El cost de les mesures a prendre amb relació a la seguretat i salut necessàries per a aquest contracte de serveis està inclòs en el preu d'execució de les diferents partides de les OC i OPSiC d'aquest contracte de serveis.

Així mateix, en aplicació d'aquest estudi bàsic, i prèviament a l'inici del contracte, el contractista ha d'elaborar el Pla de seguretat i salut aplicable als treballs objecte d'aquest PPT, que ha de ser aprovat pel coordinador de seguretat i salut amb la conformitat del responsable, abans de l'inici dels treballs objecte de contractació.

6 ORGANITZACIÓ I MITJANS DEL CONTRACTISTA

El contractista ha de posar a disposició del contracte tots els mitjans personals i materials necessaris per executar les operacions contemplades en aquest plec amb les prescripcions requerides i en compliment de l'oferta realitzada.

En conseqüència, l'organització del contractista ha de ser l'acceptada per l'Administració, en base a la seva oferta i al compliment del que s'estableix en aquest PPT.

Malgrat això, el contractista pot proposar durant el desenvolupament del contracte millores en la seva organització, sempre que no representin una disminució dels recursos compromesos. El responsable pot aprovar-les si considera que amb les millores proposades s'aconsegueix un millor compliment del contracte. També, quan ho consideri necessari, el responsable pot ordenar millores en l'organització, sens perjudici de la seva facultat d'exigir la posada a disposició del contracte de tots els recursos necessaris per al seu compliment.

6.1 Personal

El contractista ha de disposar d'una persona designada com a Cap de treballs, que ha de tenir una dedicació permanent i prioritària al contracte. Aquesta persona ha de tenir experiència laboral en una empresa dedicada a l'execució de senyalització i abalisament viari (mínim de 3 anys) i ha d'estar en possessió del títol d'enginyer de camins, canals i ports, d'enginyer tècnic d'obres públiques, o qualsevol altra titulació universitària que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte.

D'altra banda, el contractista ha de disposar de la figura de la persona delegada dels treballs, amb la dedicació necessària per al compliment del contracte. Aquesta persona ha de tenir experiència laboral en una empresa dedicada a l'execució de senyalització i abalisament viari (mínim de 3 anys) i ha d'estar en possessió del títol d'enginyer de camins, canals i ports, d'enginyer tècnic d'obres públiques, o qualsevol altra titulació universitària que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte, que ha de representar el contractista en les seves relacions amb l'Administració com a conseqüència de l'execució del present contracte, amb responsabilitat executiva de la programació, organització, execució i seguiment dels treballs.

Davant de qualsevol accident que es pugui ocasionar per causa d'una senyalització dels treballs insuficient o inadequada, o per la manca de lliurament i ús dels mitjans adequats de protecció col·lectiva o individual (EPI) per part del personal propi i aliè, el contractista, en especial la persona delegada dels treballs i la persona designada com a Cap de treballs, ha d'assumir la responsabilitat.

A més del cap dels treballs, s'ha d'adscriure al present contracte el personal que s'indica en l'annex número 6 "Relació del personal a subrogar" en els termes que hi constin.

Pel fet de tractar-se de la renovació d'un servei existent, ha de ser d'aplicació el que disposa l'article 27 del vigent Conveni general del sector de la construcció i els concordants del corresponent Conveni provincial de la construcció, que regulen la subrogació del personal en els contractes de manteniment de carreteres. En l'annex número 6 s'indica el personal a qui pot afectar la subrogació.

El contractista ha de lliurar a l'inici del contracte una relació del personal que realitzarà tasques de manera permanent durant el contracte.

Qualsevol increment en el nombre de persones adscrites al present contracte ha de ser autoritzat expressament pel responsable.

El contractista ha de posar a disposició del contracte el personal necessari per garantir la

realització de totes les operacions objecte d'aquest PPT. Aquest personal ha d'estar dotat dels coneixements, certificats i permisos necessaris per realitzar les operacions en qüestió.

El contractista ha d'establir la seva gestió de personal de forma que els treballs que s'hagin de dur a terme fora de la jornada laboral ordinària estiguin atesos com els que es duguin a terme dins d'aquesta. Per això, ha de tenir en compte les operacions de conservació no programades, les urgències, l'estacionalitat de determinats treballs, la necessitat de realitzar-ne alguns en dies i hores de baixa intensitat de trànsit incloses les nocturnes, i la continuïtat de la prestació dels serveis per a aquells per als quals així s'estableixi en les seves condicions d'execució.

El personal que realitzi les tasques que es descriuen en aquest PPT a peu de carretera ha de portar el vestuari i els EPI (equip de protecció individual) necessaris per realitzar les tasques segons el pla de seguretat i salut desenvolupat pel contractista. El seu vestuari ha de ser clarament diferenciat del que porta el personal propi de la DGIM, sense anagrames o logotips de la Generalitat, excepte per una etiqueta amb el logotip d'imatge pròpia de la Generalitat que consta de l'escut de la Generalitat i el text "Generalitat de Catalunya". Aquesta etiqueta no pot ser major de 5 x 12 cm i ha d'estar situada en el pit, frontalment, en el marge esquerre. En la part posterior han de portar el logotip de l'empresa contractista.

El contractista ha de complir totes les obligacions laborals amb el seu personal segons estableixi la legislació vigent. Totes les seves instal·lacions i mitjans de treball, així com les metodològiques d'execució de les operacions que realitzi, han de complir els requisits de les normes de seguretat i higiene en el treball, en particular cal tenir en compte el Reglament de prevenció de riscos laborals, RD 39/1997, de 17 de gener, i el RD 1627/1997, de 24 d'octubre.

El contractista ha de disposar d'una assegurança que cobreixi la responsabilitat civil del seu personal en les condicions i quantia que indiqui el PCAP.

Alhora ha de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil i d'accident que cobreixi els tècnics del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica en les condicions i quantia que també indiqui el PCAP.

6.2 Vehicles, maquinària i equips

Es classifiquen els vehicles, la maquinària i els equips de treball segons la seva disponibilitat en el contracte:

- Permanents: disponibles durant el transcurs de tot el contracte.
- Temporals: disponibles sempre que el responsable ho consideri necessari.

Tots els vehicles i maquinària utilitzats pel contractista en l'àmbit d'aquest PPT han d'estar dotats de llums llambregants que han de funcionar durant els períodes de treball; a més, els que puguin circular per carretera han d'anar equipats amb la il·luminació exigida per la legislació vigent en matèria de circulació viària. Així mateix, han de disposar d'un mitjà de telecomunicació que els connecti directament i instantàniament amb el seu centre de treball i que els permeti enviar i rebre missatges verbals.

Els vehicles, maquinària, equips de treball i tots els seus elements de treball han de complir la Directiva europea sobre seguretat de màquines 98/37/CE (el RD 1644/2008, de 10 d'octubre, per la qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de màquines, el RD 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, i el RD 2177/2004, de 12 de novembre, pel qual es modifica el RD 1215/1997, pel que fa a treballs en altura) així com les seves posteriors

modificacions, i en particular ajustar-se a les prescripcions de la norma UNE EN 500-1:1996.

Els recanvis, així com els carburants (electricitat en cas de ser maquinària elèctrica), greixos i material fungible necessaris per al seu manteniment, ITV actualitzada, estan inclosos en els preus de les corresponents OC i OPSiC, així com les corresponents assegurances de responsabilitat civil a tot risc.

Els vehicles i maquinària utilitzats, quan treballin amb dedicació al present contracte, han de portar els rètols i cartells que corresponguin, d'acord amb la imatge corporativa del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

6.2.1 Vehicles, maquinària i equips permanents

Per a tots els lots, els vehicles i maquinària mínims que el contractista ha d'adscriure de forma permanent i prioritària a aquest contracte són els següents:

- Una (1) furgoneta de vialitat 100% elèctrica, amb una capacitat mínima de 3 m³ amb un capacitat d'emmagatzematge mínima de bateria de 75 kWh, equipada amb pont de llums i panells de missatge variable amb tecnologia LED amb tots els elements necessaris per fer un tall de carril.
- Una (1) fresadora per a pintura.
- Una (1) escombradora mecànica tipus bobcat per a la neteja de les zones a pintar.
- Una (1) màquina pintabandes autopropulsada automàtica per a l'aplicació de termoplàstics.
- Una (1) màquina pintabandes autopropulsada automàtica per a l'aplicació de pintures en fred.
- Una (1) màquina pintabandes autopropulsada automàtica per a l'aplicació de pintures en fred de baixa capacitat.
- Una (1) màquina pintabandes autopropulsada automàtica per a l'aplicació de pintura plàstica en fred.

Tots els vehicles i la maquinària adscrits de forma permanent pel contractista en l'àmbit d'aquest contracte han de disposar d'un sistema de gestió de flotes mitjançant posicionament GPS o similar, compatible i integrable amb el programari de gestió de flotes de la DGIM i accessible per internet o mitjans telemàtics per part del responsable. Els possibles costos d'integració i compatibilitat del sistema de gestió de flotes que faci servir el contractista amb el programari de gestió de flotes de la DGIM han d'assumir-se per part del contractista. Aquesta integració o compatibilitat ha de fer-se en un termini no superior a tres mesos des de l'inici del contracte.

Tots els vehicles han de ser aprovats a l'inici del contracte pel responsable o el cap de secció de conservació o el cap d'equip de projectes. Aquesta aprovació es basarà en aspectes generals en el que es considera les condicions generals dels vehicles, així com per exemple, estat de la pintura, estat d'oxidació, etc.

A més dels vehicles i la maquinària mínims adscrits de forma permanent al contracte i que s'han esmentat abans, el contractista té l'obligació de tenir en tot moment la maquinària i

l'equip que resultin necessaris per a l'execució de les operacions de caràcter prioritari i per a l'acompliment de la programació establerta.

El contractista ha de disposar dels mitjans mínims següents:

- Local i equipaments que compleixin les prescripcions vigents de la normativa de seguretat i higiene laboral. S'ha d'especificar quina superfície total té el local i quins espais es reserven per a l'ús d'oficina, taller i magatzem (com a mínim 50 m² d'oficina i 300 m² de taller i magatzem).

Aquest local i equipaments han d'estar ubicats dins de l'àmbit de cada lot pel qual es liciti.

- Telèfon i accés a internet.
- Telèfon mòbil i radiotelèfons, si escau, amb les freqüències utilitzades per la DGIM.
- Dos (2) equips informàtics complets capaços de gestionar la GSM de la DGIM, amb llicències d'ús dels sistemes operatius oficials de la DGIM.

6.2.2 Vehicles, maquinària i equips temporals

En cas que, a petició del responsable o per millores en l'oferta per part del contractista, es posin a disposició de l'Administració altres vehicles, maquinària o equips, el responsable i la persona delegada dels treballs han de signar una acta en la qual s'han d'indicar els mitjans i condicions que es posen a disposició de l'Administració.

6.3 Materials i unitats d'obra

El contractista ha de disposar en tot moment dels materials que calgui per a l'execució de les operacions que s'hagin de dur a terme, encara que algun d'aquests no estigui a la relació d'OC i OPSiC que s'acompanyen a l'annex número 2, o no hi estigui en les quantitats que siguin necessàries.

Ha de justificar la disposició i capacitat dels magatzems per tal de disposar en qualsevol moment, com a mínim, d'abassegaments capaços per cobrir el consum del mes següent.

Al mateix temps, ha de disposar de l'estoc mínim permanent de senyalització per poder atendre suficientment la senyalització dels treballs objecte d'aquest plec, i especialment, la senyalització d'incidències, d'acord amb les instruccions 8.3 IC i 8.1 IC i/o altra normativa, així com el *Manual de ejemplos de señalización de obras fijas* i *Señalización móvil de obras*, ambdós de 1997, del Ministeri de Foment.

Les procedències dels productes utilitzats, preferentment amb marcatge CE, per a l'execució dels treballs han d'estar acceptades pel responsable.

Tant els materials a utilitzar com les unitats d'obra a executar, durant les actuacions a les carreteres, han de complir les prescripcions que figuren en l'annex número 2, les que estableixin els articles vigents corresponents del *Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes* (PG-3) del Ministeri de Foment, així mateix altres prescripcions de caràcter general que hi siguin d'aplicació.

6.4 Abocadors i mesures en matèria de protecció ambiental

Tots els productes, materials, objectes, residus i deixalles que s'originin o es recullin amb motiu de la realització de les activitats objecte d'aquest PPT s'han de transportar i gestionar, a càrrec del contractista, als corresponents abocadors autoritzats.

En canvi, si el material es reutilitza en la pròpia actuació, aquest material deixa de tenir la consideració de residu i no s'ha de transportar ni gestionar als corresponents abocadors autoritzats.

Els abocadors han d'estar donats d'alta en el Registre general de gestors de residus de Catalunya.

El contractista ha de facilitar totes les dades corresponents, així com les tasques de seguiment i control a l'Agència de Residus de Catalunya.

A petició del responsable o el cap de secció de conservació el contractista haurà de gestionar tots els productes, materials, objectes, residus i deixalles que s'originin o es recullin amb motiu de la realització de les activitats del personal propi de l'administració.

El contractista ha de redactar, durant els dos primers mesos de contracte, un Pla de mesures de protecció del medi ambient, ajustat, si cal, al sistema de gestió mediambiental que tingui implantat el contractista en la seva empresa. Aquest Pla ha d'incloure, com a mínim:

- Recollida selectiva de residus per facilitar la seva segregació.
- Acord amb gestor de residus autoritzat de la zona, per tractament i retirada dels residus produïts en l'execució de les tasques objecte d'aquest contracte.
- Acord amb empresa de tractament de pneumàtics fora d'ús com gestora d'aquest tipus de residu, donant-li un tractament segons la legislació vigent, si procedeix.

6.5 Permisos i llicències

El contractista ha de sol·licitar dels organismes i/o persones corresponents, tots els permisos i llicències que siguin necessaris i amb la suficient anticipació per poder dur a terme els treballs dins del termini establert en la seva programació.

Quan es tracti de permisos derivats d'obres necessàries per al manteniment o la reposició de vies de comunicació o altres serveis, el contractista ha de tramitar la petició del permís d'obres a nom de la DGIM (la qual ha d'efectuar alhora les formalitats que escaiguin) i, un cop executades les obres, ambdós conjuntament n'han de fer lliurament al seu titular.

6.6 Obligacions essencials

L'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i materials esmentats en aquest PPT, té la consideració d'obligació essencial als efectes d'allò previst en la clàusula 12.3 del PCAP, com a possible causa de resolució del contracte en cas d'incompliment.

En qualsevol cas, la contractació de la pòlissa d'assegurances té també la consideració d'obligació contractual essencial amb l'annex 5 del PCAP.

6.7 Altres obligacions

El contractista ha de realitzar a càrrec seu totes les actuacions que calgui per al bon funcionament dels treballs contractats, en especial i ineludiblement aquelles a les quals fan referència les despeses indirectes indicades en l'apartat 8.1 d'aquest PPT.

El contractista ha d'implantar a càrrec seu, en el marc del contracte i per un import mínim d'un 1% del preu d'adjudicació, un pla de millora contínua i d'innovació (en endavant, PMCI) que, a través de l'obtenció i l'anàlisi permanent dels serveis prestats, possibiliti l'adaptació d'aquests d'acord amb l'evolució tecnològica del sector i les necessitats que es detectin a partir dels estudis i dades extretes, amb la finalitat d'aconseguir major eficiència i eficàcia del servei públic. Amb aquesta finalitat, ha de presentar als sis mesos d'inici del contracte, per a l'aprovació del responsable, un pla de propostes concretes a implementar en aquest àmbit. Un mes abans de la finalització del contracte, s'ha de presentar una memòria de les actuacions finalment realitzades en aquest àmbit i en aquest contracte.

En el marc d'aquest contracte, les actuacions incloses en el PMCI hauran d'estar orientades específicament a la millora de la seguretat viària dels usuaris de motocicletes. Les propostes presentades pel contractista hauran d'incorporar iniciatives innovadores que contribueixin a la reducció del risc d'accidentalitat o a la millora de les condicions de circulació i percepció per part dels motoristes.

Durant els treballs, el contractista no ha d'afectar cap dels elements d'estacions de presa de dades (estacions d'aforament, estacions meteorològiques, elements mesuradors de *Bluetooth* o *Teletac*, etc.), llevat que sigui estrictament necessari. Per a cada una de les estacions de presa de dades, la DGIM té un contracte de manteniment vigent. En cas que el contractista d'aquest PPT afecti algun dels elements d'estacions de presa de dades, en serà responsable i com a tal li correspon abonar el cost de reparació o reposició a l'empresa adjudicatària del contracte de manteniment de l'estació de presa de dades corresponent. Aquest abonament s'ha de fer d'acord amb els preus fixats en el contracte de manteniment del que es tracti.

7 COMPROVACIÓ DEL COMPLIMENT DEL CONTRACTE

L'Administració ha d'utilitzar els mitjans que cregui més adients per comprovar el compliment de les condicions establertes en el contracte, tant de l'execució pròpiament dita com de les operacions per a la seva programació, seguiment de l'execució i establiment i lliurament de la informació.

El contractista ha de facilitar a l'Administració la comprovació i revisió de les actuacions executades, per aquest motiu el contractista ha de posar a disposició del responsable la documentació de programació i seguiment.

Qualsevol unitat d'obra soterrada ha de ser comprovada en el moment de l'execució per part de l'Administració, i per això el contractista ha d'avisar al responsable de la seva necessitat amb antelació suficient per a que aquest la pugui comprovar. En cas contrari, es considerarà no realitzada a efectes del seu abonament.

Les comprovacions preveuen, principalment, els punts següents:

- Grau d'acompliment dels compromisos adquirits pel contractista en la seva oferta d'organització i mitjans per realitzar els treballs.

- Formulació dels plans i programes de treball amb dedicació suficient de mitjans per a l'execució de les operacions en els terminis establerts.
- Compliment de la programació establerta i realització de les operacions no programades que siguin necessàries.
- Execució d'operacions i unitats d'obra d'acord amb les condicions d'execució que s'estableixen per a cadascuna en aquest PPT.
- Aplicació de nova normativa i reglaments sectorials referent a les carreteres i els seus elements constitutius a conservar.
- Recull i entrega de tota la documentació bàsica de seguiment prescrita, tant pel que fa referència als mitjans utilitzats com a la qualitat dels productes utilitzats i obtinguts, i també a les condicions d'execució dels treballs o als amidaments.
- Formulació puntual i correcta de la informació mensual prescrita i congruència amb la documentació bàsica de seguiment i amb la informació pròpia de l'Administració.
- Compliment dels indicadors.
- Presentació del Pla de control de qualitat ofert. Compliment d'aquest pla, actualitzat i validat pel responsable, d'acord amb l'apartat 3.6 d'aquest PPT. Lliurament dels resultats dels assaigs d'aquest pla en el format establert per la DGIM.
- Execució i compliment del Pla de seguretat i salut aprovat a l'inici del contracte.

8 VALORACIÓ DELS TREBALLS

8.1 Preus unitaris

Els treballs objecte d'aquest PPT es valoren per preus unitaris oferts.

Els preus unitaris de cada operació formen part del banc de preus d'operacions de conservació. Aquest banc de preus és la base per generar els pressupostos de licitació.

Els preus unitaris de les OC i OPSiC previstos al pressupost (annex número 3) s'han obtingut tenint en compte la mà d'obra necessària, material, maquinària i rendiments per al compliment del contracte. I així es reflecteix en la justificació de preus de cada partida que hi ha en la base de preus de conservació.

En aquests preus unitaris estan inclosos, sense que la relació sigui limitadora, sinó merament enunciativa, les despeses indirectes següents:

- Despeses de replanteig, control de materials i control de l'execució.
- Vehicles, maquinària i equips exposats en l'apartat 6.2 d'aquest plec.
- Transport de personal, materials i maquinària als llocs d'execució dels treballs, així com la instal·lació, el manteniment i la retirada de les corresponents instal·lacions, maquinària i utillatge.
- Lloguer o adquisició de terrenys per a dipòsit de maquinària, instal·lacions i materials.

- Indemnitzacions i despeses produïdes per ocupacions temporals de terrenys o béns immobles.
- Reposició i reparació de camins i de serveis que afecti el contractista durant la realització dels treballs.
- Muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament dels serveis d'aigua, energia elèctrica, telèfon, gas, etc., necessaris per a l'execució de les OC i OPSiC, així com drets, taxes o imports de presa de corrent, comptadors i altres elements.
- Protecció dels abassegaments i dels propis treballs contra tota mena de deteriorament.
- El cost de tot el material no inventariable necessari per a l'execució de les OC i OPSiC, així com carburant, olis, greixos, anticongelants, reparació de pneumàtics i reparacions necessàries per al funcionament correcte de la maquinària, i també l'energia consumida per al funcionament de les instal·lacions.
- Vestuari del personal, segons el que s'indica en l'apartat 6.1 d'aquest PPT.
- Conservació i policia de la zona de treballs durant la seva execució, així mateix el subministrament, la col·locació, la conservació i la retirada de senyals provisionals dins d'aquesta zona i de les zones de tercers afectades i en les zones d'inici i final dels treballs, d'acord amb la normativa aplicable, la guarda dels treballs i la vigilància d'afeccions a tercers, amb especial atenció al trànsit.
- Danys a tercers per motiu de la realització dels treballs.
- Pintura i retolació dels vehicles i maquinària, i identificació dels equips de treball en els termes establerts en l'apartat 6.2 d'aquest PPT.
- Mostreig i assaig de material i productes que es manifestin o el responsable consideri defectuosos, seguint les seves instruccions.
- Retirada de materials rebutjats, evacuació de restes i neteja general dels elements de la carretera després dels treballs, així mateix de les zones confrontants afectades.
- Transport i gestió de residus i deixalles a l'abocador autoritzat, d'acord amb el que s'estableix en l'apartat 6.4 d'aquest PPT.
- Explotació i utilització de préstecs, pedreres, cabals i abocadors.
- Despeses d'obtenció i tramitació dels permisos i llicències a què fa referència l'apartat 6.5 d'aquest PPT, amb l'excepció de les expropiacions i l'afecció de serveis que fossin necessàries.
- Impostos, arbitris o taxes que gravin les activitats del contractista dins l'àmbit d'aquest PPT, incloses les despeses de la seva tramitació, excepte l'impost sobre el valor afegit (IVA).
- El cost del Pla de control de qualitat presentat pel contractista i les repeticions dels assaigs que el responsable dels treballs requereixi en el marc del Decret 77/1984 de la Generalitat de Catalunya.
- El cost del Pla de millora contínua i d'innovació presentat pel contractista en el marc de l'apartat 6.7 d'aquest PPT, per un import mínim d'un 1% del preu d'adjudicació del contracte.
- El cost dels mitjans necessaris per al compliment del Pla de seguretat i salut i la legislació vigent, segons els apartats 5 i 6.1 d'aquest PPT.
- Els elements i materials necessaris per a la correcta execució de les OC o OPSiC.

8.2 Amidament

Els treballs de manteniment d'elements constitutius de la carretera objecte d'aquest PPT s'han d'amidar per les seves corresponents unitats realment executades, segons s'indica en les respectives fitxes d'OC i d'OPSiC en l'annex número 2 d'aquest PPT.

Les petites despeses de materials no previstes en les operacions de conservació, s'han d'incloure en les operacions de partida alçada a justificar amb codi XPA1-DG01.

No és objecte d'amidament qualsevol increment sobre el previst en aquest PPT que sigui degut a la forma i les condicions en què el contractista hagi executat els treballs.

Així mateix, si el contractista executa treballs de dimensions més grans de les previstes o executés, sense autorització prèvia, treballs no programats, no té dret que se li aboni cap quantitat pels excessos que per aquests motius resultin executats, amb independència de la facultat del responsable de poder optar entre admetre allò executat o obligar-lo a efectuar les correccions que escaiguin.

Qualsevol treball o operació per tal que sigui amidada ha de tenir el corresponent suport documental digital, amb dades d'ubicació espacial i temporal segons els models normalitzats del contracte i de la GSM de la DGIM.

8.3 Abonament

El contracte s'adjudicarà pels preus unitaris oferts, IVA inclòs. Així mateix, atès que el càlcul de les unitats és estimat, es podrà esgotar el pressupost màxim previst a l'apartat B.3 del quadre de característiques del PCAP d'aquesta licitació atenent a les necessitats del servei. Els preus unitaris oferts són els que regiran les certificacions del contracte. El preu unitari de la partida alçada no ha de formar part de l'oferta.

Els treballs executats s'han d'abonar mitjançant certificacions mensuals emeses pel responsable.

Les certificacions es realitzaran i s'abonaran aplicant el preu unitari ofert de cada operació, a excepció de la partida alçada que no està subjecta a baixa. L'amidament a aplicar a aquests preus s'ha de fer amb els criteris d'amidament establerts en l'apartat 8.2 d'aquest PPT.

Per poder incloure una OC o una OPSiC a la corresponent certificació, ha d'estar inclòs en l'inventari l'element constitutiu de la carretera sobre el qual s'executin els treballs.

La certificació de les petites despeses es farà mitjançant la corresponent partida alçada a justificar amb codi XPA1-DG01.

Els preus unitaris que apareixen en lletra en el Quadre de preus núm. 1, seran els que s'aplicaran als amidaments per obtenir l'import d'Execució Material de cada operació.

La descomposició dels preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus núm. 2, és d'aplicació exclusiva a les operacions incompletes, no podent-se per part del contractista reclamar modificació de preus en lletra del Quadre núm. 1, per a les unitats totalment executades, per errors o omissions en la descomposició que figura en el Quadre de Preus núm. 2. Ara bé, les activitats no acabades podran ser valorades també pel responsable que aplicarà, sota la seva

responsabilitat i justificadament, el criteri que per a cada cas estimi més adequat.

Encara que la justificació de preus unitaris que apareix en la base de preus, s'emprin hipòtesis no coincidents amb la forma real d'executar les obres (jornals i mà d'obra necessària, quantitat, tipus i cost horari de maquinària, transport, nombre i tipus d'operacions necessàries per completar la unitat d'obra, dosificació, quantitat de materials, proporció de varis corresponents a diversos preus auxiliars, etc.), aquests extrems no poden argüir-se com a base per a la modificació del corresponent preu unitari i estan continguts en un arxiu merament informatiu.

La corresponent certificació mensual s'emetrà a partir de la relació valorada confeccionada pel responsable.

Les certificacions dels preus unitaris seran incrementades amb el percentatge de despeses generals i de benefici industrial que l'adjudicatari hagi ofert.

Aquest percentatge s'ha d'aplicar al sumatori dels imports certificats mensuals de cada operació (pressupost d'execució material), abans d'aplicar l'impost de valor afegit.

L'import total de les certificacions emeses durant un any determinat no podrà superar en cap cas el de l'anualitat assignada en el contracte.

En el cas de la producció d'un dany a una carretera i/o qualsevol element funcional de la carretera, que origini la incoació i tramitació administrativa corresponent al presumpte responsable de l'expedient previst en l'article 55 del text refós de la Llei de carreteres, aprovat per decret legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, s'exigeixi que el contractista faci la reparació o reposició, els preus que ha d'aplicar el contractista són els fixats en el marc del contracte que regula aquest PPT.

Daniel J. Gallego i Martínez
Cap del Servei Territorial de Carreteres de Barcelona

Antoni Conejero Cárceles
Cap del Servei Territorial de Carreteres de Girona

Núria Font Solans
Cap del Servei Territorial de Carreteres de Lleida, e.f.

Carlos Mingote Vilamajó
Cap del Servei Territorial de Carreteres de Tarragona

Jordi Janot Feliu
Cap del Servei Territorial de Mobilitat de Terres de l'Ebre, e.f.

Signat electrònicament

Annex 1:

Relació de trams de carretera

Lot 1. Barcelona (Centre de Conservació d'Argentona)

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
B-140a	Antic tram de Santa Perpètua de la Mogoda	5+475	Antic tram de Santa Perpètua de la Mogoda	5+557	Antic tram de Santa Perpètua de la Mogoda	0,082
B-140a	Antic tram de Santa Perpètua de la Mogoda, inici pont sobre riera de Caldes (rotonda) - final pont sobre riera de Caldes (rotonda)	6+583	Antic tram de Santa Perpètua de la Mogoda, inici pont sobre riera de Caldes (rotonda)	6+803	final pont sobre riera de Caldes (rotonda)	0,220
B-500	N-II Badalona (C/ de germà Juli) - Tiana	0+085	N-II Badalona (C/ de germà Juli)	2+785	Tiana	2,785
B-500	Sant Fost Campcentelles (inici travessera) - N-152a Mollet del Vallès	10+000	Sant Fost Campcentelles (inici travessera)	13+630	N-152a Mollet del Vallès	3,630
B-500	Tiana	2+870	Tiana	5+700	Tiana	2,830
B-500	Tiana - Sant Fost Campcentelles (inici travessera)	5+700	Tiana	10+000	Sant Fost Campcentelles (inici travessera)	4,300
BV-5301	C-35 Sta. Maria de Palautordera - BV-5303 Seva	0+000	C-35 Sta. Maria de Palautordera	26+400	BV-5303 Seva	26,400
C-1415b	C-59 (rotonda) Caldes de Montbui - C-17 Canovelles	1+000	C-59 (rotonda) Caldes de Montbui	10+230	C-17 Canovelles	9,230
C-1415c	La Roca del Vallès	11+000	La Roca del Vallès	15+000	La Roca del Vallès	4,000
C-1415c	La roca del Vallès - rotonda B-40	15+000	La roca del Vallès	16+682	rotonda B-40	1,682
C-1415c	Rotonda B-40 - inici cessió Ajuntament de la Roca del Vallès	16+682	Rotonda B-40	18+160	inici cessió Ajuntament de la Roca del Vallès	1,478
C-1415c	B-510 Argentona - La Roca del Vallès	6+590	B-510 Argentona	11+000	La Roca del Vallès	4,410
C-155	C-1413a Sabadell - Palau-Solità i Plegamans final travessera	0+000	C-1413a Sabadell	7+670	Palau-Solità i Plegamans final travessera	7,670
C-155	Palau-Solità i Plegamans final travessera - limit comarcal	7+670	Palau-Solità i Plegamans final travessera	8+735	limit comarcal	1,065
C-155	Limit comarcal - C-17 Lliçà	8+735	Limit comarcal	15+535	C-17 Lliçà	6,800
C-251	Granollers (final cessió ajuntament, Camí del Cementiri) - limit municipal	0+945	Granollers (final cessió ajuntament, Camí del Cementiri)	1+250	limit municipal	0,305
C-251	C-352 rotonda - Final de travessera a Cardedeu	1+700	C-352 rotonda	8+395	Final de travessera a Cardedeu	6,695
C-251	Llinars del Vallès (poligon industrial) - C-35 Llinars del Vallès (Can Ferrer)	12+500	Llinars del Vallès (poligon industrial)	13+395	C-35 Llinars del Vallès (Can Ferrer)	0,895
C-35	Sta. Maria de Palautordera-Sant Celoni	53+080	Sta. Maria de Palautordera-Sant Celoni	59+270	Sta. Maria de Palautordera-Sant Celoni	6,190
C-35	Sant Celoni	59+270	Sant Celoni	62+000	Sant Celoni	2,730
C-59	C-1415b Caldes de Montbui - Sant Quirze Safaja	14+180	C-1415b Caldes de Montbui	26+100	Sant Quirze Safaja	11,920
C-61	C-32, B-511 Arenys de Mar - Arenys de Munt	3-974	C-32, B-511 Arenys de Mar	6+556	Arenys de Munt	4,530
C-61	Arenys de Munt	6+556	Arenys de Munt	8+620	Arenys de Munt	2,064
C-61	Arenys de Munt - C-35 Sant Celoni	8+620	Arenys de Munt	17+358	C-35 Sant Celoni	8,738
N-152z	C-17 Montcada i Reixac - Pont sobre Riera Seca	12-235	C-17 Montcada i Reixac	12+400	Pont sobre Riera Seca	0,635
N-152z	C-17 Montcada i Reixac - Pont sobre Riera Seca	14-885	C-17 Montcada i Reixac	14+194	Pont sobre Riera Seca	1,075
N-152z	BV-1410 Santa Perpètua de la Mogoda - C-59 Mollet del Vallès (limit comarcal)	14+907	BV-1410 Santa Perpètua de la Mogoda	16+180	C-59 Mollet del Vallès (limit comarcal)	1,273
N-152z	C-59 Mollet del Vallès (limit comarcal) - C-17 Mollet del Vallès (rotonda)	16+180	C-59 Mollet del Vallès (limit comarcal)	16+800	C-17 Mollet del Vallès (rotonda)	0,620
N-II	Arenys de Mar - Tordera (estrep pont ferrocarril)	656+790	Arenys de Mar	682+000	Tordera (estrep pont ferrocarril)	25,210

Longitud total (km): 149,462

**Lot 1. Barcelona
(Centre de Conservació
de Vic)**
ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
B-430	C-16 Sallent - Artés (rotonda antiga carretera)	0+000	C-16 Sallent	4+245	Artés (rotonda antiga carretera)	4,245
B-430	Variant Artés (rotonda) - BV-4512 Artés	4+245	Variant Artés (rotonda)	5+000	BV-4512 Artés	0,755
B-431	N-141c Calders (El Puig) - BV-4512 Artés	39+215	N-141c Calders (El Puig)	43+800	BV-4512 Artés	5,015
B-431	BV-4512 Artés - C-25 Avinyó (C/ de Sant Jaume)	43+800	BV-4512 Artés	48+550	C-25 Avinyó (C/ de Sant Jaume)	4,750
B-431	C-25 Avinyó (C/ de Sant Jaume) - BP-4313 Avinyó	48+550	C-25 Avinyó (C/ de Sant Jaume)	52+350	BP-4313 Avinyó	3,800
B-431	BP-4313 Avinyó - B-433 St Feliu Sasserra	52+350	BP-4313 Avinyó	63+500	B-433 St Feliu Sasserra	11,150
B-431	B-433 St Feliu Sasserra - B-432 Prats de Lluçanès	63+500	B-433 St Feliu Sasserra	72+700	B-432 Prats de Lluçanès	9,200
B-433	C-154 Sant Bartomeu del Grau - C-62 Sant Bartomeu del Grau	0+000	C-154 Sant Bartomeu del Grau	1+104	C-62 Sant Bartomeu del Grau	1,104
B-433	C-62 Sant Bartomeu del Grau - B-431 Sant Feliu Sasserra	2+000	C-62 Sant Bartomeu del Grau	14+950	B-431 Sant Feliu Sasserra	12,950
B-461	Accés a Orís. C-17 Orís Can Branques - Orís tunel tapiat de l'antiga N-152a	0+000	Accés a Orís. C-17 Orís Can Branques	0+268	Orís tunel tapiat de l'antiga N-152a	0+268
B-520	N-141d Vic - Taradell	0+000	N-141d Vic	7+000	Taradell	7,000
B-520	GI-520, BV-5303 Taradell	7+000	GI-520, BV-5303 Taradell	12+820	GI-520, BV-5303 Taradell	5,820
B-521	N-152a, Vic - Vic (canvi rasant pont ferrocarril)	0+000	N-152a, Vic	0+250	Vic (canvi rasant pont ferrocarril)	0,250
BV-5301	C-35 Sta. Maria de Palautordera - BV-5303 Seva	26+400	C-35 Sta. Maria de Palautordera	35+750	BV-5303 Seva	9,350
BV-5303	BV-5305 St. Miquel de Balenyà - GI-520 Viladrau B-520	5+123	BV-5305 St. Miquel de Balenyà	14+795	GI-520 Viladrau B-520	9,672
BV-5305	B-530 Taradell - BV-5303 St. Miquel de Balenyà	0+537	B-530 Taradell	4+830	BV-5303 St. Miquel de Balenyà	4,293
C-153	intersecció B-522 Santa Maria de Corcó - Limit Comarcal	11+885	intersecció B-522 Santa Maria de Corcó	35+150	Limit Comarcal	23,265
C-153	C-25 Folgueroles (Can Paiars)	3+420	C-25 Folgueroles (Can Paiars)	3+670	C-25 Folgueroles (Can Paiars)	0,250
C-153	C-25 Folgueroles (Can Paiars) - intersecció B-522 Santa Maria de Corcó	3+670	C-25 Folgueroles (Can Paiars)	11+875	intersecció B-522 Santa Maria de Corcó	8,205
C-154	B-433, Sant Bartomeu del Grau (intersecció) - C-62 Olost	11+795	B-433, Sant Bartomeu del Grau (intersecció)	15+385	C-62 Olost	3,590
C-17LD	C-17/BV-4601 Gurb (rotonda no inclosa) - N-152a Gurb (rotonda no inclosa)	63+100	C-17/BV-4601 Gurb (rotonda no inclosa)	64+366	N-152a Gurb (rotonda no inclosa)	1,266
C-17z	Les Masies de voltrega	68-350	Les Masies de voltrega	74+955	Les Masies de voltrega	7,305
C-17z	Sant Quirze de Besora (inici variant) - Montesquiu (final variant)	84-2700	Sant Quirze de Besora (inici variant)	84-2140	Montesquiu (final variant)	0,560
C-17z	Sant Quirze de Besora (inici variant) - Montesquiu (final variant)	84-1500	Sant Quirze de Besora (inici variant)	84-1105	Montesquiu (final variant)	0,395
C-17z	Sant Quirze de Besora (inici variant) - Montesquiu (final variant)	84-310	Sant Quirze de Besora (inici variant)	85+190	Montesquiu (final variant)	1,500
C-25D	C-25 Vic C-17 / C-154, Vic	0+000	C-25 Vic C-17 / C-154, Vic	2+410	C-25 Vic C-17 / C-154, Vic	2,410
C-37	Vic - Torelló	149-750	Vic	153+870	Torelló	5,620
C-37/1541-CN	Variant de Torelló (connexió rotonda C-37 PK 154+000 a BV-5224 PK 7+876)	0+000	Variant de Torelló (connexió rotonda C-37 PK 154+000 a BV-5224 PK 7+876)	2+210	Variant de Torelló (connexió rotonda C-37 PK 154+000 a BV-5224 PK 7+876)	2,210
C-59	Moià	38+317	Moià	39+464	Moià	1,147
C-59	Moià - C-25 Santa Maria d'Oló	39+464	Moià	53+720	C-25 Santa Maria d'Oló	14,256
C-59	Sant Quirze Safaja - Castellterçol	26+100	Sant Quirze Safaja	28+488	Castellterçol	2,388
C-59	Castellterçol	28+488	Castellterçol	31+150	Castellterçol	2,662
C-59	Castellterçol - Moià	31+150	Castellterçol	38+317	Moià	7,167
C-59z	Camí a Colltrencat, Castellterçol - C-59 Moià	34+600	Camí a Colltrencat, Castellterçol	35+400	C-59 Moià	0,800
C-62	C-25 Sant Bartomeu del Grau - C-154 Muntanyola	0+000	C-25 Sant Bartomeu del Grau	5+000	C-154 Muntanyola	5,000
C-62	C-154 Muntanyola - C-154 Olost	5+000	C-154 Muntanyola	8+000	C-154 Olost	3,000
C-62	C-154 Olost - BV-4405 Olost	8+000	C-154 Olost	10+390	BV-4405 Olost	2,390
C-670	C-59, BP-4313 a Santa Maria d'Oló - B-433 Oristà	0+000	C-59, BP-4313 a Santa Maria d'Oló	7+1080	B-433 Oristà	8,080
C-745	Ronda de Ponent, entre les carreteres B-520 (PK 6+145) i BV-5306	6+000		6+835		0,835
C-745z	Av. Mn. Cinto Verdaguer, entre les carreteres BV-5306 i BV-5305	5+520		6+000		0,480
N-141c	B-124 Calders - C-59 Moià	17+000	B-124 Calders	27+000	C-59 Moià	10,000
N-141c	C-59 Moià - Limit Comarcal	27+000	C-59 Moià	32+900	Limit Comarcal	5,900
N-141c	Limit Comarcal - BV-5303 Tona	32+900	Limit Comarcal	40+500	BV-5303 Tona	7,600
N-141c	BV-5303 Tona - C-17, BV-5306 Malla	40+500	BV-5303 Tona	47+100	C-17, BV-5306 Malla	6,600
N-152a	Antic tram d'Orís (el Purgatori), Riera Bejalou - C-17	88-540	Antic tram d'Orís (el Purgatori), Riera Bejalou	88+500	C-17	1,040
N-152z	C-17 Centelles - Balenyà (Els hostalets de Balenyà)	53-160	C-17 Centelles	53+650	Balenyà (Els hostalets de Balenyà)	0,810
N-152z	Antic tram de Vic, Accés Sud	66-270	Antic tram de Vic, Accés Sud	66+200	Antic tram de Vic, Accés Sud	0,470
N-152z	C-25 Gurb (rotonda eix transversal) - C-17 Gurb (Llet Pascual)	71+210	C-25 Gurb (rotonda eix transversal)	71+600	C-17 Gurb (Llet Pascual)	0,390
N-152z	Antic tram de Gurb (Can Pantano), Rotonda Can Pantano - C-17	74+750	Antic tram de Gurb (Can Pantano), Rotonda Can Pantano	75+080	C-17	1,830

Longitud total (km): 228,775

Lot 1. Barcelona (Centre de Conservació de Sabadell)**ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA**

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
B-120	C-243c Terrassa - Enllaç C-58 Viladecavalls	0+000	C-243c Terrassa	1+370	Enllaç C-58 Viladecavalls	1,370
B-120	Pont sobre la riera de Gaià - Viladecavalls (inici travessera)	4+550	Pont sobre la riera de Gaià	4+970	Viladecavalls (inici travessera)	1,520
B-120	Viladecavalls (inici travessera) - Olesa de Montserrat (inici travessera)	4+970	Viladecavalls (inici travessera)	12+520	Olesa de Montserrat (inici travessera)	7,550
B-121	BV-1211 Viladecavalls - Olesa de Montserrat (B-120 PK 9+850)	0+375	BV-1211 Viladecavalls	1+410	Olesa de Montserrat (B-120 PK 9+850)	1,035
B-122	Terrassa (passeig de 22 de juliol) - Terrassa (carrer Terque)	0+000	Terrassa (passeig de 22 de juliol) - Terrassa (carrer Terque)	1+172	Terrassa (passeig de 22 de juliol) - Terrassa (carrer Terque)	1,172
B-122	Terrassa (rotonda) - limit comarcal	1+863	Terrassa (rotonda)	18+060	limit comarcal	16,197
B-122	limit comarcal - Castellbell i el Vilar (pont nou de Burés) C-1411a	18+060	limit comarcal	22+040	Castellbell i el Vilar (pont nou de Burés) C-1411a	3,980
B-124	Castellar del Vallès - Sant Llorenç Savall (limit comarcal)	14+000	Castellar del Vallès	24+855	Sant Llorenç Savall (limit comarcal)	10,855
B-124	Sant Llorenç Savall (limit comarcal) - N-141c, B-431 Calders	24+855	Sant Llorenç Savall (limit comarcal)	38+750	N-141c, B-431 Calders	13,895
B-124	Castellar del Vallès - Sant Llorenç Savall	7+100	Castellar del Vallès	14+000	Sant Llorenç Savall	6,900
B-141	Ripollet Carrer de l'Estació BV-1411 - Ripollet Polígon Santaiga (rotonda)	0+000	Ripollet Carrer de l'Estació BV-1411	3+050	Ripollet Polígon Santaiga (rotonda)	3,050
B-141	Ripollet (polígon Santaiga Carrer de la salut) - B-140 Santaiga	4+662	Ripollet (polígon Santaiga Carrer de la salut)	4+600	B-140 Santaiga	1,262
B-245	Enllaç a Viladecavalls - B-120 Viladecavalls - C-58 Viladecavalls (Can Mitjans)	0+000	Enllaç a Viladecavalls - B-120 Viladecavalls	1+540	C-58 Viladecavalls (Can Mitjans)	1,540
B-451	N-141c Sant Fruitós del Bagès - BV-4512 i BV-4511	0+000	N-141c Sant Fruitós del Bagès	1+300	BV-4512 i BV-4511	1,300
BP-1121	C-55 Monistrol de Montserrat - BP-1103 Sant Jaume el Blanc, a Montserrat (cruïlla)	4+600	C-55 Monistrol de Montserrat	12+000	BP-1103 Sant Jaume el Blanc, a Montserrat (cruïlla)	7,400
BP-1413	Cerdanyola, Parc tecnològic (rotonda) - BV-1414 carretera de les Roquetes (rotonda)	3+600	Cerdanyola, Parc tecnològic (rotonda)	4+865	BV-1414 carretera de les Roquetes (rotonda)	2,465
BP-1417	B-20 Ronda de d'alt Barcelona - St. Cugat del Vallès (C/de Sant Crist cruïlla C/Llacers)	0+000	B-20 Ronda de d'alt Barcelona	11+460	St. Cugat del Vallès (C/de Sant Crist cruïlla C/Llacers)	11,460
BP-1503	Rubi, antiga BP-1503 (rotonda C/Ericson i C/Cervantes) - N-150 Terrassa (Rotonda elíptica)	19+725	Rubi, antiga BP-1503 (rotonda C/Ericson i C/Cervantes)	24+415	N-150 Terrassa (Rotonda elíptica)	6,140
BV-1211	C-58 Vacarisses - B-121 Estació d'Olesa de Montserrat	2+850	C-58 Vacarisses	5+500	B-121 Estació d'Olesa de Montserrat	2,650
BV-4501	Inici variant ctra. entre C-25 i C-55 - BV-4511 Santpedor	2+800	Inici variant ctra. entre C-25 i C-55	6+200	BV-4511 Santpedor	3,400
BV-4511	B-451 Pont de Cabrianes T.M. St. Fruitós del Bages - C-55 St. Joan de Vilatorrada	0+000	B-451 Pont de Cabrianes T.M. St. Fruitós del Bages	10+234	C-55 St. Joan de Vilatorrada	10,234
C-1411z	Antic tram de Manresa	27+100		28+280		1,180
C-1413a	Sabadell - C-155 Sentmenat (encreuament inici cessió)	21+730	Sabadell	23+400	C-155 Sentmenat (encreuament inici cessió)	3,130
C-1413a	Enllaç C-155 pk 0+520 - C-1415a Sentmenat	23+950	Enllaç C-155 pk 0+520	32+200	C-1415a Sentmenat	8,250
C-1413a	C-1415a Sentmenat	32+200	C-1415a Sentmenat	32+240	C-1415a Sentmenat	0,040
C-1413a	Sentmenat - limit comarcal	32+240	Sentmenat	35+250	limit comarcal	3,010
C-1413a	limit Comarcal - Caldes de Montbui (avda, De Pi i Maragall)	35+250	limit Comarcal	36+820	Caldes de Montbui (avda, De Pi i Maragall)	1,570
C-1414	Antiga N-II Esparreguera - Olesa de Montserrat (travessera inici cessió)	0+000	Antiga N-II Esparreguera	3+650	Olesa de Montserrat (travessera inici cessió)	3,650
C-1415a	Rotonda Pol. Ind. Terrassa - B-124 Castellar del Vallès	18+570	Rotonda Pol. Ind. Terrassa	27+275	B-124 Castellar del Vallès	8,705
C-1415a	Castellar del Vallès (final cessió ajuntament) - C-1413a rotonda Sentmenat	29+630	Castellar del Vallès (final cessió ajuntament)	32+585	C-1413a rotonda Sentmenat	4,215
C-37/871-CN	C-37 pk 0+000 vial de connexió - rotonda de connexió amb la C-37z Sant Salvador de Guardiola	0+000	C-37 pk 0+000 vial de connexió	1+885	rotonda de connexió amb la C-37z Sant Salvador de Guardiola	1,885
C-37z	Salelles rotonda de connexió amb C-37z - Manresa	89+200	Salelles rotonda de connexió amb C-37z	93+100	Manresa	3,900
C-37z	Manresa (Pont de Sant Francesc)	93+100	Manresa (Pont de Sant Francesc)	93+197	Manresa (Pont de Sant Francesc)	0,097
C-55/320C-N	Ramal enllaç C-55/C-25	0+000	Ramal enllaç C-55/C-25	0+700	Ramal enllaç C-55/C-25	0,700
C-58/155C-N	Camí de Sant Quirze	0+000	Camí de Sant Quirze	0+1165	Camí de Sant Quirze	1,165
C-58/75	Carril d'incorporació des del carrer Verge de Montserrat de Ripollet fins al PK 6+940	0+000		1+250		1,250
N-141c	C-16c, Sant Fruitós de Bagés (Els Plans) - B-124 Calders	3+800	C-16c, Sant Fruitós de Bagés (Els Plans)	17+000	B-124 Calders	13,200
N-150	C-1413a Sabadell - N-150 Terrassa (Can Torrella)	9+410	C-1413a Sabadell	16+125	N-150 Terrassa (Can Torrella)	7,535
N-150	N-150 Terrassa (Can Torrella) - Tùnel Avda Santa Eulàlia	16+125	N-150 Terrassa (Can Torrella)	17+095	Tùnel Avda Santa Eulàlia	0,970
N-150	Tùnel Avda, Santa Eulàlia	17+095	Tùnel Avda, Santa Eulàlia	18+036	Tùnel Avda, Santa Eulàlia	0,941
N-150	Tùnel Avda, Santa Eulàlia - Tùnel Can Llofresa	18+036	Tùnel Avda, Santa Eulàlia	18+588	Tùnel Can Llofresa	0,552
N-150	Tùnel Can Llofresa	18+588	Tùnel Can Llofresa	18+712	Tùnel Can Llofresa	0,124
N-150	Tùnel Can Llofresa - C-58a, C-243 Terrassa	18+712	Tùnel Can Llofresa	20+080	C-58a, C-243 Terrassa	1,368
N-150a	N-150 Sabadell, Castellarnau - Terrassa (habitatges Parc Sabadell)	15+610	N-150 Sabadell, Castellarnau	15+050	Terrassa (habitatges Parc Sabadell)	0,660

Longitud total (km): 183,472

Lot 1. Barcelona (Centre de Conservació de Berga)

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
B-400	C-16 Guardiola de Berguedà - B-400 Saldes (Maçaners)	0+000	C-16 Guardiola de Berguedà	10+672	B-400 Saldes (Maçaners)	10,672
B-400	B-400 Saldes (Maçaners) - B-400 PK 15+700 Saldes	10+672	B-400 Saldes (Maçaners)	15+744	B-400 PK 15+700 Saldes	5,072
B-400	B-400 PK 15+700 Saldes - Gósol (rotonda)	15+744	B-400 PK 15+700 Saldes	24+390	Gósol (rotonda)	8,646
B-402	Inici del pont sobre el riu Llobregat a Guardiola de Berguedà	0+670	Inici del pont sobre el riu Llobregat a Guardiola de Berguedà	0+740	Inici del pont sobre el riu Llobregat a Guardiola de Berguedà	0,070
B-402	Guardiola de Berguedà - limit comarcal Ripollès	0+740	Guardiola de Berguedà	17+000	limit comarcal Ripollès	16,260
B-420	C-1410z Cardona - C-26 l'Espunyola	0+000	C-1410z Cardona	13+800	C-26 l'Espunyola	13,800
B-422	Accés a Cardona : C-1410z - BV-3001	0+000	Accés a Cardona : C-1410z	0+700	BV-3001	0,700
BP-4313	B-431 Avinyó Nord - C-1411a Balsareny	31-806	B-431 Avinyó Nord	42+900	C-1411a Balsareny	12,706
BP-4313	C-1411a Balsareny - C-1410 Súria	44+615	C-1411a Balsareny	57+850	C-1410 Súria	14,465
BP-4653	C-154 Prats de Lluçanès - C-62, Prats de Lluçanès (la Serreria)	0+000	C-154 Prats de Lluçanès	1+950	C-62, Prats de Lluçanès (la Serreria)	1,950
BP-4654	C-16 Bude - C-1411z Berga	46+168	C-16 Bude	46+610	C-1411z Berga	0,778
BV-4031	B-402 La Pobla de Lillet - Limit comarcal	0+000	B-402 La Pobla de Lillet	21+400	Limit comarcal	21,400
BV-4031	Limit Comarcal - GI-400 Tossa	21+400	Limit Comarcal	26+800	GI-400 Tossa	5,400
BV-4241	C-1411a Berga - LV-4241 Limit Com. Berguedà	0+000	C-1411a Berga	11+610	LV-4241 Limit Com. Berguedà	11,610
BV-4241	Túnel Foradada	11+610	Túnel Foradada	11+856	Túnel Foradada	0,246
BV-4241	C-1411a Berga - LV-4241 Limit Com. Berguedà	11+856	C-1411a Berga	19+156	LV-4241 Limit Com. Berguedà	7,300
BV-4405	B-432 (PK 0) i C-154 (PK 19.730), Olost - C-62, Olost	0+000	B-432 (PK 0) i C-154 (PK 19.730), Olost	1+100	C-62, Olost	1,100
BV-4405	camí, Olost - BP-4653, Olost	3+800		3+920		0,120
C-1410z	Antic tram de Súria	12-320	Antic tram de Súria	14+320	Antic tram de Súria	2,640
C-1410z	Antic tram de Súria	16-380	Antic tram de Súria	17+260	Antic tram de Súria	1,640
C-1410z	Antic tram de Valls i el Palà de Torroella	19+060	Antic tram de Valls i el Palà de Torroella	19+220	Antic tram de Valls i el Palà de Torroella	0,160
C-1410z	C-55 Pinós	25+440	C-55 Pinós	25+1050	C-55 Pinós	0,610
C-1411z	C-16z PK 85+675 Gironella (Viladomiu Nou) - Limit terme municipal Casserres-Gironella	64+242	C-16z PK 85+675 Gironella (Viladomiu Nou)	64+800	Limit terme municipal Casserres-Gironella	0,558
C-1411z	C-16z Balsareny - C-16/C-16z Balsareny (rotonda)	47-325	C-16z Balsareny	48+260	C-16/C-16z Balsareny (rotonda)	1,585
C-1411z	C-16/C-16z Balsareny (rotonda) - Limite terme municipal Balsareny Navàs	51-745	C-16/C-16z Balsareny (rotonda)	51+300	Limite terme municipal Balsareny Navàs	1,045
C-1411z	C-16 PK 73+945 - C-16z (rotonda)	52+400	C-16 PK 73+945	52+840	C-16z (rotonda)	0,440
C-1411z	BV-4132z PK 8+112 Gironella - C-16/C-16z Gironella (rotonda)	69+300	BV-4132z PK 8+112 Gironella	69+780	C-16/C-16z Gironella (rotonda)	0,480
C-1411z	C-16/C-16z Berga (rotonda) C-1411z Berga (rotonda Hospital)	76-792	C-16/C-16z Berga (rotonda) C-1411z Berga (rotonda Hospital)	76+120	C-16/C-16z Berga (rotonda) C-1411z Berga (rotonda Hospital)	0,912
C-1411z	Antic tram de Berga	79+400	Antic tram de Berga	79+720	Antic tram de Berga	0,320
C-1411z	C-16 Cercs (pont del Far) - C-16 la Nou de Berguedà (boca nord del túnel de la Nou)	92-300	C-16 Cercs (pont del Far)	92+700	C-16 la Nou de Berguedà (boca nord del túnel de la Nou)	1,000
C-1411z	C-16 Guardiola de Berguedà (boca sud túnel del Castell) - C-16 C-16 Guardiola de Berguedà (boca nord túnel del Castell)	96-120	C-16 Guardiola de Berguedà (boca sud túnel del Castell)	96+120	C-16 C-16 Guardiola de Berguedà (boca nord túnel del Castell)	0,240
C-1411z	Guardiola de Berguedà (Passatge Cal Frare)	98+760		98+800		0,040
C-154	Prats de Lluçanès (inici tram urbà) - Limit comarcal Osona - el Berguedà	32-620	Prats de Lluçanès (inici tram urbà)	32+500	Limit comarcal Osona - el Berguedà	1,120
C-154	Terme municipal Olvan / Gironella - C-1411z Gironella	50-775	Terme municipal Olvan / Gironella	50+800	C-1411z Gironella	1,575
C-16	Túnel de Cercs	101+654	Túnel de Cercs	102+137	Túnel de Cercs	0,483
C-16	Túnel de Cercs - Tunel de la Nou	102+137	Túnel de Cercs	109+013	Túnel de la Nou	6,876
C-16	Túnel de la Nou	109+013	Túnel de la Nou	109+187	Túnel de la Nou	0,174
C-16	Túnel de la Nou - Tunel de Castell de Guardiola	109+187	Túnel de la Nou	112+642	Túnel de Castell de Guardiola	3,455
C-16	Túnel de Castell de Guardiola	112+642	Túnel de Castell de Guardiola	112+788	Túnel de Castell de Guardiola	0,146
C-16	Túnel de Castell de Guardiola - Tunel de Guardiola de Berguedà	112+788	Túnel de Castell de Guardiola	115+205	Túnel de Guardiola de Berguedà	2,417
C-16	Túnel de Guardiola de Berguedà	115+205	Túnel de Guardiola de Berguedà	115+573	Túnel de Guardiola de Berguedà	0,368
C-16	Túnel de Guardiola de Berguedà - Bagà accés	115+573	Túnel de Guardiola de Berguedà	117+000	Bagà accés	1,465
C-16	C-26 Berga - Tunel de Berga	97+187	C-26 Berga	98+790	Túnel de Berga	1,603
C-16	Túnel de Berga	98+790	Túnel de Berga	99+219	Túnel de Berga	0,429
C-16	Túnel de Berga - Tunel de Cercs	99+219	Túnel de Berga	101+654	Túnel de Cercs	2,435
C-17LD	C-17/BV-4601 Gurb (rotonda no inclosa) - N-152a Gurb (rotonda no inclosa)	63+100	C-17/BV-4601 Gurb (rotonda no inclosa)	64+366	N-152a Gurb (rotonda no inclosa)	1,266
C-26	Limit Provincial - Tunel de Valldan	127+405	Limit Provincial	144+470	Túnel de Valldan	17,065
C-26	Túnel de Valldan	144+470	Túnel de Valldan	144+523	Túnel de Valldan	0,053
C-26	Túnel de Valldan - Berga	144+523	Túnel de Valldan	146+730	Berga	2,207
C-26	C-16 Berga (Cercs) - Borredà	150+490	C-16 Berga (Cercs)	168+135	Borredà	18,625

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-26	Borredà - Limit comarcal	168+135	Borredà	171+010	Limit comarcal	2,875
C-55	Manresa-Cardona	35-250	Manresa	45+442	Cardona	10,692
C-55	Túnel Costafreda	45+442	Túnel Costafreda	45+628	Túnel Costafreda	0,186
C-55	Manresa-Cardona	45+628	Manresa	47+279	Cardona	1,651
C-55	Túnel La Torre	47+279	Túnel La Torre	47+582	Túnel La Torre	0,303
C-55	Manresa-Cardona	47+582	Manresa	60+285	Cardona	12,703
C-55	Túnel de Cardona	60+285	Túnel de Cardona	60+384	Túnel de Cardona	0,099
C-55	Manresa-Cardona	60+384	Manresa	65+345	Cardona	4,961
C-62	BV-4405, Olost - Canvi comarcal Osona / el Berguedà	10+390	BV-4405, Olost	18+182	Canvi comarcal Osona / el Berguedà	7,792
C-62	Canvi comarcal Osona / el Berguedà - C-154, Olvan (rotonda)	18+182	Canvi comarcal Osona / el Berguedà	32+000	C-154, Olvan (rotonda)	13,818
C-62	C-154, Olvan (rotonda) - C-16, Gironella (rotonda)	32+000	C-154, Olvan (rotonda)	33+148	C-16, Gironella (rotonda)	1,148
C-62	C-154 Olost - BV-4405 Olost	8+000	C-154 Olost	10+390	BV-4405 Olost	2,390
C-62z	Variant de Sagàs a la C-62 del PK 23+000 al 25+600, Santa Maria de Merlès - Sagàs.	23+000		25+600		2,600
M08052-1	Accés a Castellar de n'Hug	0+000	Accés a Castellar de n'Hug	0+300	Accés a Castellar de n'Hug	0,300

Longitud total (km): 267,245

Lot 1. Barcelona (Centre de Conservació de Viladecans)
ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
B-201	St. Boi de Llobregat (Plaça Europa) - St. Boi de Llobregat C-31c (Polígon industrial Salines)	0+000	St. Boi de Llobregat (Plaça Europa)	0+543	St. Boi de Llobregat C-31c (Polígon industrial Salines)	0,543
B-201	C-31c ramal a diferent nivell - final del traçat antic	0+860	C-31c ramal a diferent nivell	1+380	final del traçat antic	0,520
B-201	C-31c El Prat de Llobregat - C-31 El Prat de Llobregat (Ca l'Alaio)	3+407		4+200		1,607
B-204	Viladecans C-32 sobre el pont - C-31 rotonda Sant Boi de Llobregat	2+130	Viladecans C-32 sobre el pont	4+335	C-31 rotonda Sant Boi de Llobregat	2,205
B-204/31	Antic tram de connexió de la B-204 amb la C-31.	0+000	Antic tram de connexió de la B-204 amb la C-31.	1+010	Antic tram de connexió de la B-204 amb la C-31.	1,010
B-210	Viladecans B-204 Les Marines - Centre d'emissors Gavà (riera dels canyars)	0+000	Viladecans B-204 Les Marines	2+985	Centre d'emissors Gavà (riera dels canyars)	2,985
B-212	Vilafranca del Penedès (C/ Camí de Morató) - La Múnia (límit comarcal)	0+540	Vilafranca del Penedès (C/ Camí de Morató)	10+587	La Múnia (límit comarcal)	10,047
B-212	La Múnia (límit comarcal) - Sant Jaume dels Domenys (TP-2442)	10+587	La Múnia (límit comarcal)	13+165	Sant Jaume dels Domenys (TP-2442)	2,578
B-250	Circumval·lació del Prat de Llobregat. B-250a rotonda el·líptica - C-31 El Prat de Llobregat (rotonda)	2+584	Circumval·lació del Prat de Llobregat. B-250a rotonda el·líptica	4+730	C-31 El Prat de Llobregat (rotonda)	2,146
B-250a	Accés a Mercabarna. B-250 El Prat de Llobregat - Zona Franca carrer num 6	0+000	Accés a Mercabarna. B-250 El Prat de Llobregat	0+465	Zona Franca carrer num 6	0,465
BV-2041	Rotonda Avda Juan Carles I - C-535 rotonda La Rectoria	2+670	Rotonda Avda Juan Carles I	8+190	C-535 rotonda La Rectoria	6,860
BV-2115	Carretera del Pantà de Foix (tram est) - C-31, Vilanova i la Geltrú (intersecció)	1+000	Carretera del Pantà de Foix (tram est)	1+150	C-31, Vilanova i la Geltrú (intersecció)	0,150
BV-2115	C-31 Vilanova i la Geltrú - TP-2115 Limit Comarca Alt Penedès	1+150	C-31 Vilanova i la Geltrú	14+420	TP-2115 Limit Comarca Alt Penedès	13,290
BV-2411	N-340 T.M. Avinyonet del Penedès - S/C Variant de Begues	12+000	N-340 T.M. Avinyonet del Penedès	26+920	S/C Variant de Begues	14,920
BV-2429	C-243a St. Sadurní d'Anoia - St. Cugat Sesgarrigues (rotonda)	19+134	C-243a St. Sadurní d'Anoia	24+700	St. Cugat Sesgarrigues (rotonda)	5,566
C-15	Rotonda marge esquerres de la C-31 a Vilanova i la Geltrú - Inici concessió enllaç C-32 a Vilanova i la Geltrú.	0+000	Rotonda marge esquerres de la C-31 a Vilanova i la Geltrú	2+335	Inici concessió enllaç C-32 a Vilanova i la Geltrú.	2,335
C-15B	C-32 Sant Pere de Ribes (B-211) - Tunnel de Sant Pere de Ribes	0+000	C-32 Sant Pere de Ribes (B-211)	1+632	Tunnel de Sant Pere de Ribes	1,632
C-15B	Túnel de Sant Pere de Ribes	1+632	Túnel de Sant Pere de Ribes	1+749	Túnel de Sant Pere de Ribes	0,117
C-15B	Túnel de Sant Pere de Ribes - final Variant St. Pere de Ribes	1+749	Túnel de Sant Pere de Ribes	2+820	final Variant St. Pere de Ribes	1,071
C-15B	Final Variant St. Pere de Ribes - C-15 i C-15bz Canyelles	2+820	Final Variant St. Pere de Ribes	8+995	C-15 i C-15bz Canyelles	6,175
C-15z	Enllaç amb C-32 a Vilanova i la Geltrú - inici travessera Canyelles	3+415	Enllaç amb C-32 a Vilanova i la Geltrú	4+735	inici travessera Canyelles	2,150
C-15z	enllaç amb C-15B a Canyelles - enllaç a Sant Miquel d'Olèrdola	8+870	enllaç amb C-15B a Canyelles	11+780	enllaç a Sant Miquel d'Olèrdola	4,650
C-234	B-210 Gavà (Centre d'emissors) - C-245 Gavà (BV-2041)	0+000	B-210 Gavà (Centre d'emissors)	1+370	C-245 Gavà (BV-2041)	1,370
C-243a	Sant Sadurní d'Anoia - BV-2155 Avinyonet del Penedès	1+320	Sant Sadurní d'Anoia	5+570	BV-2155 Avinyonet del Penedès	4,890
C-243a	BV-2155 Avinyonet del Penedès - La Granada (final de travessera)	5+570	BV-2155 Avinyonet del Penedès	8+505	La Granada (final de travessera)	2,935
C-243a	La Granada (final de travessera) - Vilafranca del Penedès	8+505	La Granada (final de travessera)	9+320	Vilafranca del Penedès	0,815
C-243a	Enllaç amb C-15, variant de Vilafranca a La Granada - Intersecció amb C-244 a Vilafranca del Penedès.	9+320	Enllaç amb C-15, variant de Vilafranca a La Granada	10+485	Intersecció amb C-244 a Vilafranca del Penedès.	1,165
C-245	Gavà (final travessera) - Viladecans (límit terme municipal de Sant Boi de Llobregat)	6+230		8+560		2,330
C-245	C-32 Sant Boi de Llobregat (rotonda d'enllaç, final de cessió) - A-2 Cornellà de Llobregat (enllaç)	12+980	C-32 Sant Boi de Llobregat (rotonda d'enllaç, final de cessió)	12+900	A-2 Cornellà de Llobregat (enllaç)	1,880
C-245	Enllaç A-2 a Cornellà de Llobregat - rotonda Avda de Baix Llobregat de Cornellà de Llobregat.	12+900	Enllaç A-2 a Cornellà de Llobregat	13+125	rotonda Avda de Baix Llobregat de Cornellà de Llobregat.	0,225
C-246	Castelldefels (Antiga C-245, Castelldefels (avinguda de la Platja))- Valls	18+800	Castelldefels (Antiga C-245, Castelldefels (avinguda de la Platja))- Valls	19+535	Castelldefels (Antiga C-245, Castelldefels (avinguda de la Platja))- Valls	0,735
C-246	Castelldefels - Limit Comarcal	19+535	Castelldefels	20+961	Limit Comarcal	1,426
C-246	Sitges (les botigues C/Morro Curt) - C-31/C-33, Sitges (Les Botigues inici calçada conjunta)	21+501	Sitges (les botigues C/Morro Curt)	21+580	C-31/C-33, Sitges (Les Botigues inici calçada conjunta)	0,079
C-31	Limit comarcal - Sant Pere de Ribes	146+127	Limit comarcal	149+256	Sant Pere de Ribes	3,129
C-31	Sant Pere de Ribes	149+256	Sant Pere de Ribes	157+876	Sant Pere de Ribes	8,620
C-31	Castelldefels-Sitges	163+130	Castelldefels	173+907	Sitges	10,777
C-31	Castelldefels	173+907	Castelldefels	176+495	Castelldefels	2,588
C-31	Castelldefels, ramal de connexió C-31 amb C-32, costat mar	176+495	Castelldefels, ramal de connexió C-31 amb C-32, costat mar	176+1400	Castelldefels, ramal de connexió C-31 amb C-32, costat mar	0,905
C-31/1896CN	Accés a la B-204	0+000	Accés a la B-204	0+650	Accés a la B-204	0,650

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-532	Variant Sant Sadurni d'Anoia, connexió C-243a amb la BP-2151	9-850	Variant Sant Sadurni d'Anoia, connexió C-243a amb la BP-2151	9+540	Variant Sant Sadurni d'Anoia, connexió C-243a amb la BP-2151	1,390
C-535	Variant de Begues (connexió BV-2041 PK9+00 a BV-2411 PK 12+000)	15-826	Variant de Begues (connexió BV-2041 PK9+00 a BV-2411 PK 12+000)	18+298	Variant de Begues (connexió BV-2041 PK9+00 a BV-2411 PK 12+000)	4,124

Longitud total (km): 133,055

Lot 1. Barcelona (Centre de Conservació d'Igualada)

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
B-100	N-II Montmaneu - LV-1005 Sant Guim de Freixenet (rotonda)	0+000	N-II Montmaneu	6+500	LV-1005 Sant Guim de Freixenet (rotonda)	6,500
B-100z	B-100 Sant Guim de Freixenet - Sant Guim de Freixenet (estació de FFCC)	4-360	B-100 Sant Guim de Freixenet	6+020	Sant Guim de Freixenet (estació de FFCC)	2,380
B-111	BP-1101 El Bruc - N-II El Bruc	0+000	BP-1101 El Bruc	1+065	N-II El Bruc	1,065
B-220	C-241d Santa Coloma de Queralt	0+000	C-241d Santa Coloma de Queralt	1+720	C-241d Santa Coloma de Queralt	1,720
B-220	Santa Coloma de Queralt - C-37 Pk 48+500 Santa Maria de Miralles (rotonda)	1+720	Santa Coloma de Queralt	14+550	C-37 Pk 48+500 Santa Maria de Miralles (rotonda)	12,830
B-221	N-II i B-100 La Panadella (nou traçat MIFO) - T-221 (LP)	0+000	N-II i B-100 La Panadella (nou traçat MIFO)	4+750	T-221 (LP)	4,750
B-222	Jorba rotonda amb A-2 PK 549+750 - Igualada rotonda amb C-241c PK 0+000	0+000	Jorba rotonda amb A-2 PK 549+750	1+300	Igualada rotonda amb C-241c PK 0+000	1,300
B-224	C-244 Capellades - Piera BV-2243	0+000	C-244 Capellades	7+850	Piera BV-2243	7,850
B-224	Capellades - Masquefa	11+460	Capellades	13+670	Masquefa	3,130
B-231	Antiga N-II a Esparreguera	1-290	Antiga N-II a Esparreguera	4+020	Antiga N-II a Esparreguera	3,310
B-231	Variant de Piera, connexió entre la B-224 PK 10,680 i la B-231	15+045	Variant de Piera, connexió entre la B-224 PK 10,680 i la B-231	16+455	Variant de Piera, connexió entre la B-224 PK 10,680 i la B-231	1,410
B-231	Esparreguera - Hostalets de Pierola	4+020	Esparreguera	6+200	Hostalets de Pierola	2,180
B-231	Hostalets de Pierola - Piera BV-2243 (rotonda inici variant)	6+200	Hostalets de Pierola	15+045	Piera BV-2243 (rotonda inici variant)	8,845
B-300	Calaf (Plaça dels arbres) - Calonge de Segarra (límit comarcal)	0+260	Calaf (Plaça dels arbres)	7+000	Calonge de Segarra (límit comarcal)	6,740
B-300	Pinós, torrent de Cuiner - la Casanova, cruïlla camins a pinós i a Vallmanya.	12+150	Pinós, torrent de Cuiner	16+145	la Casanova, cruïlla camins a pinós i a Vallmanya.	3,995
B-300	Calonge de Segarra (límit comarcal) - La Molsosa (Pinós, torrent de Cuiner)	7+000	Calonge de Segarra (límit comarcal)	12+150	La Molsosa (Pinós, torrent de Cuiner)	5,150
BP-1101	B-111, B-110 El Bruc - BP-1103 El Bruc	0+000	B-111, B-110 El Bruc	1+400	BP-1103 El Bruc	1,400
BP-1103	BP-1101 El Bruc - BP-1121 Monistrol de Montserrat	0+000	BP-1101 El Bruc	1+330	BP-1121 Monistrol de Montserrat	1,330
BP-1103	Túnel Montserrat 1	1+330	Túnel Montserrat 1	1+374	Túnel Montserrat 1	0,044
BP-1103	BP-1101 El Bruc - BP-1121 Monistrol de Montserrat	1+374	BP-1101 El Bruc	6+220	BP-1121 Monistrol de Montserrat	4,846
BP-1103	Túnel Montserrat 2	6+220	Túnel Montserrat 2	6+269	Túnel Montserrat 2	0,049
BP-1103	BP-1101 El Bruc - BP-1121 Montserrat	6+269	BP-1101 El Bruc	7+780	BP-1121 Montserrat	1,511
BP-2121	Rotonda inici tram urbà (Vilafranca del Penedès) - Sta. Maria de Miralles, C-37 i B-220 rotonda enllaç	2-790	Rotonda inici tram urbà (Vilafranca del Penedès)	33+273	Sta. Maria de Miralles, C-37 i B-220 rotonda enllaç	32,063
BP-2151	BV-2241 St. Sadurni d'Anoia - C-15 i C-244 rotonda St. Pere de Riudebitlles	9+456	BV-2241 St. Sadurni d'Anoia	18+297	C-15 i C-244 rotonda St. Pere de Riudebitlles	8,841
BP-2427	Ramal de l'AP-7 St. Sadurni d'Anoia - BV-2244 St. Sadurni d'Anoia	6+318	Ramal de l'AP-7 St. Sadurni d'Anoia	7+180	BV-2244 St. Sadurni d'Anoia	0,862
BV-1001	C-1412a Calaf (enllaç) - B-100 St. Guim de Freixenet	0+375	C-1412a Calaf (enllaç)	13+830	B-100 St. Guim de Freixenet	13,455
BV-2241	BP-2151 St. Sadurni d'Anoia - B-224 Masquefa	0+000	BP-2151 St. Sadurni d'Anoia	8+990	B-224 Masquefa	8,990
BV-2244	BP-2427 St. Sadurni d'Anoia - BP-2151 St. Sadurni d'Anoia	0+000	BP-2427 St. Sadurni d'Anoia	2+660	BP-2151 St. Sadurni d'Anoia	2,660
C-1412a	Torà límit comarcal - Calaf	25+536	Torà límit comarcal	36+620	Calaf	11,084
C-1412a	Calaf	36+620	Calaf	39+000	Calaf	2,380
C-1412a	Calaf - Copons	39+000	Calaf	51+920	Copons	12,920
C-1412a	Copons - Jorba A-2	51+920	Copons	55+880	Jorba A-2	3,960
C-1412z	Antic tram de Calaf. N-141a Calonge de Segarra - C-1412a Calaf.	38-815	Antic tram de Calaf. N-141a Calonge de Segarra	39+080	C-1412a Calaf.	1,895
C-1412z	Antic tram de Sant Pere de Vim. C-1412a pk 44+765 - C-1412a pk 45+610	45-480	Antic tram de Sant Pere de Vim. C-1412a pk 44+765	45+815	C-1412a pk 45+610	1,295
C-1412z	Antic tram de Copons. Copons nord (variant) - BV-1005	51+170	Antic tram de Copons. Copons nord (variant)	51+920	BV-1005	0,750
C-15z	La Granada	19+670		20+430		0,760
C-15z	Avda. De la Peregrina a Vilafranca del Penedès - Enllaç de la Granada del Penedès amb la ctra C-15.	18-905		19+540		2,445
C-241c	B-222 Igualada - C-241e Límit territ. Barcelona	0+000	B-222 Igualada	15+570	C-241e Límit territ. Barcelona	15,570
C-244	Inici connexió rotonda N-IIa - BV-2134	2-830	Inici connexió rotonda N-IIa	9+180	BV-2134	8,010
C-244	Límit comarcal - C-15, BP-2151 Sant Pere de Riudebitlles	13+000	Límit comarcal	22+960	C-15, BP-2151 Sant Pere de Riudebitlles	9,960
C-244	BV-2134 - Límit Comarcal	9+180	BV-2134	13+000	Límit Comarcal	3,820
C-244	C-15, Font-Rubí (enllaç Sabanell) - C-15/BV-2126, Font-rubí (Sabanell)	28-775		28+075		0,850
C-37	Límit Comarcal a Solana de Valldeserves - Antiga C-37, Santa Margarida de Montbui (rotonda variant)	45+130	Límit Comarcal a Solana de Valldeserves	62+900	Antiga C-37, Santa Margarida de Montbui (rotonda variant)	17,770
C-37	Antiga C-37 Santa Margarida de Montbui (rotonda variant) - C-15/N-IIa Vilanova del Camí (rotonda variant)	62+900	Antiga C-37 Santa Margarida de Montbui (rotonda variant)	68+850	C-15/N-IIa Vilanova del Camí (rotonda variant)	5,950
C-37z	Enllaç amb l'A-2 a Odena - enllaç de Castellfollit del Boix	70-360	Enllaç amb l'A-2 a Odena	75+062	enllaç de Castellfollit del Boix	5,422
C-37/643CN	Nou accés a Igualada sud des de la C-37, al PK 64+400, Vilanova del Camí - Igualada	0+000		1+130		1,130

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-54	Variant de Piera	16-270		17+400		1,670
C-555	Connexió B-300 (Antic Camí de Pinós) - Connexió BV-3002 (DIBA)	16-705		23+480		8,185
N-II	Limit Comarcal - A-2 desdoblament Jorba	530+048	Limit Comarcal	531+660	A-2 desdoblament Jorba	1,612
N-II	Montmaneu (rotonda)	533-680		533-620		0,060
N-II	Montmaneu - A-2 desdoblament Jorba	533-360	Montmaneu	542+280	A-2 desdoblament Jorba	9,640
N-IIa	A-2 Jorba (rotonda) - A-2/C-1412a Jorba (rotonda)	543+810	A-2 Jorba (rotonda)	546+191	A-2/C-1412a Jorba (rotonda)	2,380
N-IIa	A-2/C-1412a, Jorba (rotonda) - Jorba (inici cessió Ajuntament)	546+365	A-2/C-1412a, Jorba (rotonda)	546+570	Jorba (inici cessió Ajuntament)	0,205
N-IIa	Jorba (final cessió ajuntament) - A-2/B-222, Jorba	548-680	Jorba (final cessió ajuntament)	549+535	A-2/B-222, Jorba	2,215
N-IIa	Limit municipal Òdena - A-2, Castellolí (enllaç)	557+550	Limit municipal Òdena	557+660	A-2, Castellolí (enllaç)	0,110
N-IIa	Limit municipal Òdena - A-2, Castellolí (enllaç)	559-725	Limit municipal Òdena	561+745	A-2, Castellolí (enllaç)	3,470
N-IIa	Limit municipal Òdena - A-2, Castellolí (enllaç)	563-245	Limit municipal Òdena	563+120	A-2, Castellolí (enllaç)	0,365
N-IIa	Sortida de l'A-2, Collbató (Avda. De Montserrat) - Barri Les Illes (Collbató)	574+111	Sortida de l'A-2, Collbató (Avda. De Montserrat)	574+690	Barri Les Illes (Collbató)	0,579
N-IIz	B-111 intersecció - A-2 El Bruc	574+650	B-111 intersecció	574+900	A-2 El Bruc	0,250
N-IIz	Limit municipal (El Bruc - Hostalets de Pierola) - A-2 Els Hostalets de Pierola	578-415	Limit municipal (El Bruc	578+150	Hostalets de Pierola) - A-2 Els Hostalets de Pierola	0,565

Longitud total (km): 286,483

Lot 2. Girona

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA						
CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
B-682	MALGRAT - PALAFOLLS	0,000	N-II, Malgrat de Mar (can Viader)	3,100	Limit comarcal de Maresme - la Selva (riu Tordera) (GI-682)	3,269
C-150a	ANTIGA C-150	14,628	C-66, Cornellà del Terri (Borgonyà)	15,230	GI-513, Cornellà del Terri (intersecció)	0,602
C-150a	ANTIGA C-150	15,230	GI-513, Banyoles	16,670	Banyoles (benzinera de Mata)	1,440
C-150a	ANTIGA C-150	19,055	GP-5121, Banyoles (intersecció)	20,775	Inici carril lent del marge dret	1,720
C-150a	ANTIGA C-150	20,775	Inici carril lent del marge dret	21,975	Final carril lent del marge dret	1,200
C-150a	ANTIGA C-150	21,975	Final carril lent del marge dret	22,950	C-66, Serinyà (enllaç, rotonda no inclosa)	0,975
C-150z	ANTIGA C-150	12,437	C-66, Cornellà del Terri (enllaç, rotonda no inclosa)	13,388	C-66, Cornellà del Terri	0,760
C-152	SANTA COLOMA DE FARNERS - OLOT	0,000	C-253, Santa Coloma de Farners	3,615	C-25, Brunyola	3,615
C-152	SANTA COLOMA DE FARNERS - OLOT	42,150	C-153, la Vall d'en Bas (intersecció)	49,462	Olot (C/ del Bisbe Vilanova, intersecció)	7,312
C-152a	ANTIGA C-152	16,970	Tram del pont del Pastoral	17,275	Tram del pont del Pastoral	0,305
C-152a	ANTIGA C-152	17,275	Tram del pont del Pastoral	17,375	Tram del pont del Pastoral	0,100
C-152a	ANTIGA C-152	18,250	Tram accés a Fecsa	18,520	Tram accés a Fecsa	0,270
C-152a	ANTIGA C-152	37,400	C-63, Sant Feliu de Pallerols (túnel d'en Bas)	38,960	C-63, la Vall d'en Bas (túnel d'en Bas)	1,560
C-153	VIC - OLOT	35,150	Limit comarcal Osona - La Selva	38,820	Limit comarcal la Selva - la Garrotxa	3,670
C-153	VIC - OLOT	38,820	Limit comarcal la Selva - la Garrotxa	51,725	C-63z, la Vall d'en Bas (Bas)	12,905
C-153	VIC - OLOT	60,788	Olot (Ctra. de les Tries, rotonda no inclosa)	61,740	N-260, Olot (rotonda no inclosa)	0,952
C-153a	ANTIGA C-153	72,665	N-260, la Vall de Bianya	82,431	Limit comarcal la Garrotxa - el Ripollès	9,766
C-153a	ANTIGA C-153	82,431	Limit comarcal la Garrotxa - el Ripollès	83,550	C-38, Sant Pau de Segúries (rotonda no inclosa)	1,120
C-17	BARCELONA - RIPOLL (Eix Congost - Fresser)	92,120	C-26, Ripoll (estrep nord riera)	95,450	N-260, Ripoll (rotonda no inclosa)	3,320
C-25	CERVERA - GIRONA (Eix transversal)	237,960	N-II/N-156, Riudellots de la Selva (rotonda)	240,855	Limit comarcal la Selva - el Gironès (l'Onyar)	2,895
C-25	CERVERA - GIRONA (Eix transversal)	240,855	Limit comarcal la Selva - el Gironès (l'Onyar)	244,340	C-65, Cassà de la Selva (GI-663)	3,485
C-250	GIRONA - SANT FELIU DE GUÍXOLS	2,541	GV-6703, Quart (ctra. de la Creuta a Madremanya)	3,058	Rotonda Creueta, Quart	0,517
C-250	GIRONA - SANT FELIU DE GUÍXOLS	3,058	Rotonda Creueta, Quart	6,636	C-65, Quart	3,578
C-250	GIRONA - SANT FELIU DE GUÍXOLS	31,950	C-65, Sant Feliu de Guixols (rotonda)	32,290	Sant Feliu de Guixols (rotonda)	0,340
C-250z	ACCÉS A LA CREUETA	2,780	Inici del terme municipal de Quart	3,111	C-250, Quart (rotonda Creuta)	0,331
C-250z	ACCÉS A LA CREUETA	3,154	C-250, Quart (rotonda Creuta)	3,540	Inici del terme municipal de Girona	0,386
C-252	CORÇA - GARRIGUELLA	2,790	C-66, Corçà (rotonda no inclosa)	12,022	C-31, Verges, GI-634 (rotonda no inclosa)	9,232
C-252	CORÇA - GARRIGUELLA	35,490	C-31, N-II, el Far d'Empordà	36,206	N-lla (rotonda), Vilafant (pont del Príncep)	0,716
C-252	CORÇA - GARRIGUELLA	41,060	Final / Inici termes municipals Figueres / Cabanes	53,140	GI-603, Garriguella	12,080
C-252	CORÇA - GARRIGUELLA	53,140	GI-603, Garriguella	55,394	N-260, Garriguella (GI-604)	2,254
C-253	SANTA COLOMA DE FARNERS - PALAMOS	0,000	GI-551, Santa Coloma de Farners (carrer de Noguera)	1,556	C-63, Santa Coloma de Farners	1,556
C-253	SANTA COLOMA DE FARNERS - PALAMOS	39,717	Sant Feliu de Guixols (passatge dels Guixols)	41,497	Sant Feliu de Guixols (límit terme municipal)	1,747
C-253	SANTA COLOMA DE FARNERS - PALAMOS	43,390	Castell-Platja d'Aro (carrer rec del Molí)	43,733	Castell-Platja d'Aro (rotonda Ridaura nord)	0,343
C-253	SANTA COLOMA DE FARNERS - PALAMOS	48,620	Calonge (Avda de la Torre Valentina)	48,860	GI-661, Calonge (rotonda no inclosa)	0,240
C-253a	ANTIGA C-253	21,880	C-35, Llagostera	24,905	C-65z, Llagostera	3,025
C-255	SARRIÀ - GIRONA	0,000	GI-671, Sarrià de Ter (pont de l'Aigua)	2,125	C-66, Girona (el Congost)	2,125
C-255z	ANTIGA C-255	10,510	C-66, Sant Joan de Mollet	13,072	C-66, Flaçà	2,562
C-26	ALFARRAS - BORRASSÀ (Eix prepirinenc)	168,140	BP-4654, Borrada (intersecció)	189,736	C-17, Ripoll (planes del Solà)	21,596
C-26	ALFARRAS - BORRASSÀ (Eix prepirinenc)	192,575	Ripoll (carrer del Progrés)	194,800	C-151a, Ripoll (rotonda no inclosa)	2,225
C-26	ALFARRAS - BORRASSÀ (Eix prepirinenc)	263,062	N-260, Navata	269,065	Inici de l'antiga GIV-5128b, Borrassà	6,003
C-26	ALFARRAS - BORRASSÀ (Eix prepirinenc)	269,065	Inici de l'antiga GIV-5128b, Borrassà	269,580	Final de l'antiga GIV-5128b, Borrassà	0,515
C-26	ALFARRAS - BORRASSÀ (Eix prepirinenc)	269,580	Final de l'antiga GIV-5128b, Borrassà	270,322	AP-7 (rotonda d'enllaç), Borrassà	0,742
C-260	FIGUERES - ROSES	27,960	N-II, Figueres (coll Ferrer)	29,010	Figueres (rotonda) - Vilatenim	1,050
C-260	FIGUERES - ROSES	29,010	Figueres (rotonda) - Vilatenim	32,110	C-260z, Vilasacra (rotonda)	3,336
C-260	FIGUERES - ROSES	32,110	C-260z, Vilasacra (rotonda)	38,630	Castelló d'Empúries (Empuriabrava)	6,520
C-260	FIGUERES - ROSES	38,630	Castelló d'Empúries (Empuriabrava)	42,500	GI-614, Roses (rotonda)	3,870
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	313,800	GI-662, Platja d'Aro (final concessió)	327,240	Final connexió amb el tram Palamós Palafrugell	12,906
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	327,240	Final connexió amb el tram Palamós Palafrugell	330,620	Inici pas inferior	3,380
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	330,620	Inici pas inferior	331,800	Final pas inferior	1,140
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	331,800	Final pas inferior	333,435	C-66, Palafrugell (mas Pla)	1,630
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	333,435	C-66, Palafrugell (mas Pla)	348,955	Inici travessera de Torroella de Montgrí	15,587
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	348,955	Inici travessera de Torroella de Montgrí	351,945	Final travessera d'Ullà	2,970
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	351,945	Final travessera d'Ullà	356,415	Inici travessera de Verges	4,467
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	356,415	Inici travessera de Verges	357,220	Final travessera de Verges	0,765
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	357,220	Final travessera de Verges	357,890	La Tallada d'Empordà (inici traçat en variant)	0,670
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	357,890	La Tallada d'Empordà (inici traçat en variant)	363,815	Limit comarcal Baix Empordà - Alt Empordà	6,167
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	363,815	Limit comarcal Baix Empordà - Alt Empordà	374,000	Torroella de Fluvià (final traçat en variant)	10,640
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	374,000	Torroella de Fluvià (final traçat en variant)	380,280	N-II, el Far d'Empordà	6,345
C-31a	La Tallada d'Empordà - Vilacolum	358,210	C-31, la Tallada d'Empordà	363,720	Limit comarcal Baix Empordà - Alt Empordà	5,510
C-31a	La Tallada d'Empordà - Vilacolum	363,720	Limit comarcal Baix Empordà - Alt Empordà	369,165	GV-6302, Ventalló (l'Arbre Sec)	5,505
C-31a	La Tallada d'Empordà - Vilacolum	369,875	C-31, Torroella de Fluvià (riu Fluvià)	373,087	C-31, enllaç Vilacolum Est	3,075
C-35	PARETS - LLAGOSTERA	61,985	Limit comarcal el Vallès Occidental - la Selva (la Batllòria)	68,575	Hostalric (inici variant)	6,590
C-35	PARETS - LLAGOSTERA	68,575	Hostalric (inici variant)	71,350	Hostalric (final variant)	2,775
C-35	PARETS - LLAGOSTERA	71,350	Hostalric (final variant)	73,455	GI-512, Maçanet de la Selva	2,105
C-35	PARETS - LLAGOSTERA	73,455	GI-512, Maçanet de la Selva	83,500	AP-7, Maçanet de la Selva	10,045
C-38	SANT JOAN DE LES ABADESSES - MOLLÓ	0,000	N-260, Sant Joan de les Abadesses	10,835	Camprodon	10,835
C-38	SANT JOAN DE LES ABADESSES - MOLLÓ	10,835	Camprodon	27,754	Limit França, Molló (coll d'Ares)	16,919
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	0,000	GI-680, Lloret de Mar	4,128	Inici túnel de Montoriol	4,128
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	4,128	Inici túnel de Montoriol	4,331	Final túnel de Montoriol	0,203
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	4,331	Final túnel de Montoriol	11,266	C-35, Vidreres	6,935
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	11,266	C-35, Vidreres	12,138	Vidreres	0,872
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	12,138	Vidreres	20,437	Riudarenes, carrer de Sant Martí	8,299
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	20,437	Riudarenes, carrer de Sant Martí	23,886	C-253, Santa Coloma de Farners	3,449
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	23,886	C-253, Santa Coloma de Farners	27,180	C-25 / GI-533, Brunyola	3,294
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	31,000	C-25 / C-152, Brunyola	37,991	Anglès (inici variant, rotonda)	6,991
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	39,645	N-141e, Anglès (rotonda no inclosa)	40,927	La Cellerà (inici variant, rotonda)	1,282
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	40,927	La Cellerà (inici variant, rotonda)	42,845	La Cellerà (intersecció C-63a, final variant)	1,918
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	42,845	La Cellerà (intersecció C-63a, final variant)	43,810	Pont del Pastoral	0,965
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	43,810	Pont del Pastoral	50,395	Limit comarcal la Selva - la Garrotxa	6,585
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	50,395	Limit comarcal la Selva - la Garrotxa	64,099	Inici túnel d'en Bas	13,704
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	64,099	Inici túnel d'en Bas	64,309	Final túnel d'en Bas	0,210
C-63	LLORET DE MAR - OLOT (Eix Selva - Garrotxa)	64,309	Final túnel d'en Bas	66,075	C-63z, inici variant de la Vall d'en Bas	1,766
C-65	SANT FELIU DE GUÍXOLS - GIRONA	0,000	C-250, Sant Feliu de Guixols (carrer del Canigó)	2,400	C-31, Santa Cristina d'Aro (est) (C-250), Inici concessió	2,400
C-65	SANT FELIU DE GUÍXOLS - GIRONA	9,300	C-35, Llagostera (Costa de l'Alou) Final Concessió	11,065	Inici variant de Llagostera	1,765
C-65	SANT FELIU DE GUÍXOLS - GIRONA	11,065	Inici variant de Llagostera	14,560	Final variant de Llagostera	3,495
C-65	SANT FELIU DE GUÍXOLS - GIRONA	14,560	Final variant de Llagostera	29,408	N-lla, Girona (enllaç autopista A-7)	14,848
C-65z	TRAVESSERA DE LLAGOSTERA	12,500	C-65, Llagostera (rotonda accés est)	14,245	C-65, Llagostera (rotonda accés oest)	1,745
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	0,000	C-31, Palafrugell (mas Pla)	1,235	Inici de la travessera de Llofriu	1,195
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	1,235	Inici de la travessera de Llofriu	1,540	Final de la travessera de Llofriu	0,305
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	1,540	Final de la travessera de Llofriu	8,080	Inici de la travessera de Vulpellac / la Bisbal	6,490
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	8,080	Inici de la travessera de Vulpellac / la Bisbal	11,605	Final de la travessera de Vulpellac / la Bisbal	3,520
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	11,605	Final de la travessera de Vulpellac / la Bisbal	13,205	Inici de la travessera de Corçà	1,695
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	13,205	Inici de la travessera de Corçà	13,765	Final de la travessera de Corçà	0,560
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	13,765	Final de la travessera de Corçà	20,490	Limit comarcal Baix Empordà - Gironès	6,590
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	20,490	Limit comarcal Baix Empordà - Gironès	25,275	Inici de la travessera de Bordils	4,790
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	25,275	Inici de la travessera de Bordils	26,750	Final de la travessera de Bordils	1,480
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	26,750	Final de la travessera de Bordils	27,380	Inici de la travessera de Celrà	0,615
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	27,380	Inici de la travessera de Celrà	30,340	Final travessera de Celrà	2,990
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	30,340	Final travessera de Celrà	32,206	C-255, Girona (pla de Campdorà)	1,810
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	32,206	C-255, Girona (pla de Campdorà)	34,000	Sant Julià de Ramis (inici desdoblament)	1,794
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	34,000	Sant Julià de Ramis (inici desdoblament)	34,975	Limit comarcal el Gironès - el Pla de l'Estany	0,975

Lot 2. Girona

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	34,975	Límit comarcal el Gironès - el Pla de l'Estanty	42,104	Cornellà del Terri (final desdoblament)	7,129
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	42,104	Cornellà del Terri (final desdoblament)	42,695	Inici carril lent del marge dret	0,591
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	42,695	Inici carril lent del marge dret	44,144	Final carril lent del marge dret	1,449
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	44,144	Final carril lent del marge dret	50,540	C-150a, Serinyà	6,396
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	50,540	C-150a, Serinyà	52,114	Inici carril lent del marge esquerre	1,574
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	52,114	Inici carril lent del marge esquerre	53,150	Final carril lent del marge esquerre	1,036
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	53,150	Final carril lent del marge esquerre	53,337	Inici carril lent del marge dret	0,187
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	53,337	Inici carril lent del marge dret	53,935	Inici carrils lents dels marges dret i esquerre	0,598
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	53,935	Inici carrils lents dels marges dret i esquerre	54,065	Límit comarcal el Pla de l'Estanty - la Garrotxa	0,130
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	54,065	Límit comarcal el Pla de l'Estanty - la Garrotxa	54,109	Límit comarcal el Pla de l'Estanty - la Garrotxa	0,044
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	54,109	Límit comarcal el Pla de l'Estanty - la Garrotxa	54,783	Final carril lent del marge esquerre	0,674
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	54,783	Final carril lent del marge esquerre	55,725	Besalú (bosc de Freres, inici variant)	0,942
C-66	PALAFRUGELL - BESALÚ	55,725	Besalú (bosc de Freres, inici variant)	57,400	A-26, Besalú (camp de les Figues)	1,675
C-66z	Vial de circumval·lació de la Bisbal d'Empordà i Travessera de Besalú	10,090	GI-660 PK 0,565, la Bisbal d'Empordà	11,755	C-66 PK 11,000 (rotonda), la bisbal d'Empordà	1,665
C-747	Antic tram d'Avda. d'Europa (Blanes)	0,000	GI-600, Blanes (rotonda no indosa)	0,365	GI-682, Blanes (rotonda no indosa)	0,365
GI-400	Carretera de la Molina	0,000	N-260, Alp (Collada de Toses)	3,465	Límit Comarcal Ripollès - Cerdanya	3,465
GI-400	Carretera de la Molina	3,465	Límit Comarcal Ripollès - Cerdanya	4,825	Inici travessera de la Molina	1,360
GI-400	Carretera de la Molina	4,825	Inici travessera de la Molina	5,840	Inici túnel de la Molina	1,015
GI-400	Carretera de la Molina	5,840	Inici túnel de la Molina	6,030	Final túnel de la Molina	0,190
GI-400	Carretera de la Molina	6,030	Final túnel de la Molina	7,280	Final travessera de la Molina	1,250
GI-400	Carretera de la Molina	7,280	Final travessera de la Molina	11,230	Inici travessera de Masella	3,950
GI-400	Carretera de la Molina	11,230	Inici travessera de Masella	12,330	Final travessera de Masella	1,100
GI-400	Carretera de la Molina	12,330	Final travessera de Masella	15,119	GI-404 (Alp)	2,789
GI-401	CAMPDEVÀNOL - GOMBRÈN	0,000	N-152, Campdevànol (pont sobre el riu Freser)	8,525	GI-402, Gombren (plaça del Roser)	8,525
GI-402	GOMBRÈN - LA POBLA DE LILLET	0,000	GI-401, Gombren (plaça del Roser)	8,268	Límit comarcal el Ripollès - el Berguedà (B-402, pont riu Arjia)	8,268
GI-404	Carretera de Das	0,000	GI-400, Alp	2,077	C-162, Das	2,077
GI-502	BIURE - DARNIUS	0,000	N-II, Biure	7,000	GI-503, Pk 7, Darnius	7,000
GI-503	DARNIUS - COSTOJA, (França)	0,000	GI-502, Darnius	10,904	Macanet de Cabrenys, pk 10,904	10,904
GI-503	DARNIUS - COSTOJA, (França)	10,904	Macanet de Cabrenys, pk 10,904	24,430	Límit França, (Costoja, riu Major)	13,526
GI-503z	Antic tram de la Garravera	4,012	GI-503, Darnius (estrep est pont)	4+1010	GI-503, Macanet de Cabrenys (estrep oest pont)	0,998
GI-512	TORDERA - C-251	0,000	N-II, Tordera (Sant Pere) (GI-600)	4,225	Límit Comarcal el Maresme - la Selva	4,225
GI-512	TORDERA - C-251	4,225	Límit Comarcal el Maresme - la Selva	8,679	C-35, cruïlla pont de Ferro	4,454
GI-513	BANYOLES - BÀSCARA (Oriols)	0,000	C-150a, Banyoles	12,920	Límit Comarcal el Pla de l'Estanty - l'Alt Empordà (canal agrícola)	12,920
GI-513	BANYOLES - BÀSCARA (Oriols)	12,920	Límit Comarcal el Pla de l'Estanty - l'Alt Empordà (canal agrícola)	13,150	Bàscara (Oriols, inici rotonda oest enllaç N-II)	0,230
GI-514	MEDINYÀ - CORNELLÀ DEL TERRI	0,000	N-II, Sant Julià de Ramis (Medinyà)	2,500	Límit comarcal el Pla de l'Estanty - el Gironès	2,615
GI-514	MEDINYÀ - CORNELLÀ DEL TERRI	2,500	Límit comarcal el Pla de l'Estanty - el Gironès	6,896	C-150z, Cornellà del Terri (rotonda)	4,290
GI-514z	TRAVESSERA DE CORNELLÀ DEL TERRI	6,518	GI-514, PK 6,530, Cornellà del Terri	7,197	GV-5145, Cornellà del Terri	0,679
GI-520	VILADRAU - TARADELL	0,000	GI-543, Viladrau	6,962	Límit provincial Barcelona - Girona, Viladrau (BV-5303)	6,962
GI-521	COLL DE COUBET - SANT JOAN DE LES ABADESSES	0,000	N-260a, la Vall de Bianya (coll de Coubet)	4,588	Límit comarcal la Garrotxa - el Ripollès (collada de Santigosa)	4,588
GI-521	COLL DE COUBET - SANT JOAN DE LES ABADESSES	4,588	Límit comarcal la Garrotxa - el Ripollès (collada de Santigosa)	11,289	N-260, Sant Joan de les Abadesses	6,701
GI-522	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA - LA CANYA	0,000	N-260z, Castellfollit de la Roca	4,000	N-260, Sant Joan les Fonts (la Canya)	4,000
GI-524	OLOT - BANYOLES	0,000	Antiga N-260, Olot (carrer de les Mulleres)	21,725	Límit comarcal la Garrotxa - el Pla de l'Estanty	21,725
GI-524	OLOT - BANYOLES	21,725	Límit comarcal la Garrotxa - el Pla de l'Estanty	32,070	Banyoles (cruïlla de Mianiques)	10,345
GI-531	GIRONA - LES PLANES D'HOSTOLES	2,432	Girona (rotonda de Domeny)	21,125	Límit comarcal Gironès - Garrotxa (can Batista)	18,693
GI-531	GIRONA - LES PLANES D'HOSTOLES	21,125	Límit comarcal Gironès - Garrotxa (can Batista)	33,093	C-63, les Planes d'Hostoles	11,968
GI-533	GIRONA - SANTA COLOMA DE FARNERS	1,370	Rotonda connexió AP-7, Girona Sud	9,300	Límit comarcal el Gironès - la Selva	7,930
GI-533	GIRONA - SANTA COLOMA DE FARNERS	9,300	Límit comarcal el Gironès - la Selva	16,670	C-25, Santa Coloma de Farners	7,379
GI-535	SALT - PASSEIG DELS PAÏSOS CATALANS	0,000	N-141e, Bescanó	1,315	Salt (passeig del Marqués de Camps)	1,315
GI-540	ESTANYOL - BONMATÍ	0,000	GI-533, Bescanó (GI-534)	10,595	N-141e, Bescanó	10,595
GI-541	SANT SADURNI D'OSORMORT - SANT HILARI SACALM	0,000	Límit comarcal la Selva - Osona (BV-5201)	8,360	GI-541z, Sant Hilari Sacalm	8,360
GI-541	SANT SADURNI D'OSORMORT - SANT HILARI SACALM	8,360	GI-541z, Sant Hilari Sacalm	10,830	GI-550, Sant Hilari Sacalm	2,470
GI-543	ARBÚCIES - VILADRAU	0,000	GI-550, Arbúcies (carrer del Pont)	12,620	Límit comarcal la Selva - Osona (coll de Ravell)	12,620
GI-543	ARBÚCIES - VILADRAU	12,620	Límit comarcal la Selva - Osona (coll de Ravell)	14,270	GI-544, Espinelves	1,650
GI-543	ARBÚCIES - VILADRAU	14,270	GI-544, Espinelves	19,720	GI-520, Viladrau	5,450
GI-544	ACCÉS A ESPINELVES	0,000	GI-543, Espinelves	1,295	GV-5441, Espinelves	1,295
GI-550	ARBÚCIES - SANT HILARI SACALM	0,000	GI-543, Arbúcies (carrer del Pont)	2,770	Inici carril lent marge dret	2,770
GI-550	ARBÚCIES - SANT HILARI SACALM	2,770	Inici carril lent marge dret	3,450	Final carril lent del marge dret	0,698
GI-550	ARBÚCIES - SANT HILARI SACALM	3,450	Final carril lent del marge dret	4,670	Inici del carril lent del marge dret	1,220
GI-550	ARBÚCIES - SANT HILARI SACALM	4,670	Inici del carril lent del marge dret	5,310	Final carril lent del marge dret	0,674
GI-550	ARBÚCIES - SANT HILARI SACALM	5,310	Final carril lent del marge dret	8,370	Inici carril lent del marge dret	3,060
GI-550	ARBÚCIES - SANT HILARI SACALM	8,370	Inici carril lent del marge dret	8,720	Final carril lent del marge dret	0,350
GI-550	ARBÚCIES - SANT HILARI SACALM	8,720	Final carril lent del marge dret	9,670	Inici carril lent del marge dret	0,950
GI-550	ARBÚCIES - SANT HILARI SACALM	9,670	Inici carril lent del marge dret	10,260	Final carril lent del marge dret	0,598
GI-550	ARBÚCIES - SANT HILARI SACALM	10,260	Final carril lent del marge dret	10,425	GI-551, Sant Hilari Sacalm (intersecció)	0,165
GI-551	SANT HILARI SACALM - SANTA COLOMA DE FARNES	20,030	GI-550, Sant Hilari Sacalm	20,924	C-253, Santa Coloma de Farners	0,894
GI-552	LA BATLLÒRIA - ARBÚCIES	0,000	C-35, Sant Celoni (la Batllòria)	9,300	GI-553, Sant Feliu de Buixalleu	9,300
GI-552	LA BATLLÒRIA - ARBÚCIES	9,300	GI-553, Sant Feliu de Buixalleu	16,845	GI-550, Arbúcies	7,545
GI-553	SANT FELIU DE BUIXALLEU - HOSTALRIC	0,000	GI-552, Sant Feliu de Buixalleu (Can Serrat)	6,969	C-35, Hostalric	6,969
GI-554	BÀSCARA - ESPONELLÀ	0,000	N-II, Bàscara, (GI-622)	1,286	Límit comarcal l'Alt Empordà - el Pla de l'Estanty (serra de Uoberes)	1,286
GI-554	BÀSCARA - ESPONELLÀ	1,286	Límit comarcal l'Alt Empordà - el Pla de l'Estanty (serra de Uoberes)	13,190	GP-5121, Esponellà	11,904
GI-555	ANTIGA N-II PER L'INTERIOR	0,000	N-II, Sals	13,070	GV-5121R, Massanes	13,070
GI-555	ANTIGA N-II PER L'INTERIOR	13,070	GV-5121R, Massanes	14,171	C-35, Massanes	1,101
GI-600	TORDERA - BLANES	0,000	N-II, Tordera (GI-512)	3,600	Límit comarcal el Maresme - la Selva	3,600
GI-600	TORDERA - BLANES	3,600	Límit comarcal el Maresme - la Selva	4,480	C-747, Blanes (rotonda)	0,880
GI-602	CAPMANY - ESPOLLA	0,000	N-II, Capmany (mas d'en Broc)	11,797	GI-603, Espolla (torrent de Merdanç)	11,797
GI-603	ESPOLLA - GARRIGUELLA	0,000	GI-602, Espolla (torrent de Merdanç)	8,139	C-252 /GV-6033, Garriguella	8,139
GI-604	GARRIGUELLA - VILAJUIGA	0,000	N-260, Garriguella (C-252)	1,375	GI-610, Vilajuiga (rotonda)	1,375
GI-610	ROSES - VILAJUIGA	0,000	C-260, Roses (carrer de Bernat Metge)	4,340	Palau-saverdera (inici variant)	4,340
GI-610	ROSES - VILAJUIGA	4,340	Palau-saverdera (inici variant)	5,022	Final variant de Palau-saverdera	0,695
GI-610	ROSES - VILAJUIGA	5,022	Final variant de Palau-saverdera	9,330	Vilajuiga (inici variant)	4,308
GI-610	ROSES - VILAJUIGA	9,330	Vilajuiga (inici variant)	9,545	GI-604, Vilajuiga (rotonda no indosa)	0,215
GI-611	ACCÉS A L'ESTACIÓ FF CC DE LLANÇA	0,000	N-260, Llança (GI-612)	0,097	Llança (plaça de l'estació d'FC)	0,097
GI-612	EL PORT DE LA SELVA - LLANÇA	0,000	El Port de la Selva (plaça del Doctor Oriol)	8,026	N-260, Llança (GI-611)	8,026
GI-613	PERAFITA - EL PORT DE LA SELVA	0,000	GI-614, Cadaqués (coll de Perafita)	7,417	GI-612, el Port de la Selva	7,417
GI-614	ROSES - CADAQUÈS	0,000	C-260, Roses	16,570	Cadaqués (carrer de Miquel Rosset)	16,570
GI-620	ACCÉS AL PIC DELS SIMONETS	0,000	GI-614, el Port de la Selva	2,037	Roses (coll del Pení, accés a la carretera militar)	2,037
GI-622	BÀSCARA - SANT MIQUEL DE FLUVIÀ	0,000	N-II, Bàscara (GI-554)	9,725	Sant Miquel de Fluvià (estació d'FC)	9,725
GI-623	ORRÍOLS - L'ESCALA	0,000	GI-513, Bàscara (Oriols) (rotonda)	20,990	GI-632, L'Escala	20,990
GI-623a	ANTIGA GI-623	4,478	GI-623, Vilaur	4,675	Inici terme municipal de Saus, Camallera i Llampaias	0,197
GI-624	L'ARBRE SEC - VENTALLÓ	0,000	C-31, Ventalló (l'Arbre Sec) (rotonda d'enllaç)	3,143	GI-623, Ventalló	3,143
GI-631	COLOMERS - SANT MORI	0,000	GI-633, Colomers (GI-634)	5,950	Límit comarcal el Baix Empordà - l'Alt Empordà (GI-623)	5,950
GI-631	COLOMERS - SANT MORI	5,950	Límit comarcal el Baix Empordà - l'Alt Empordà (GI-623)	9,011	GI-622, Sant Mori	3,061
GI-632	LA TALLADA D'EMPORDÀ - L'ESCALA	0,000	C-31, La Tallada d'Empordà	6,410	Límit comarcal el Baix Empordà - l'Alt Empordà	6,410
GI-632	LA TALLADA D'EMPORDÀ - L'ESCALA	6,410	Límit comarcal el Baix Empordà - l'Alt Empordà	7,785	L'Escala (avinguda de Girona)	1,375
GI-633	MEDINYÀ - COLOMERS	0,000	N-II, Sant Julià de Ramis	6,366	Sant Jordi Desvalls (inici variant)	6,200
GI-633	MEDINYÀ - COLOMERS	6,366	Sant Jordi Desvalls (inici variant)	8,550	Límit comarcal el Gironès - el Baix Empordà	2,310
GI-633	MEDINYÀ - COLOMERS	8,550	Límit comarcal el Gironès - el Baix Empordà	9,175	Sant Jordi Desvalls (final variant)	0,625
GI-633	MEDINYÀ - COLOMERS	9,175	Sant Jordi Desvalls (final variant)	10,480	GI-631, Colomers (GI-634)	0,715

Lot 2. Girona

CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
GI-633z	Travessera de Sant Jordi Desvalls	7,760	Sant Jordi Desvalls (pas a nivell, via del tren)	8,900	Limit comarcal d Gironès - el Baix Empordà	1,140
GI-633z	Travessera de Sant Jordi Desvalls	8,900	Limit comarcal d Gironès - el Baix Empordà	9,320	GI-633, Vilopriu	0,420
GI-634	VERGES - COLOMERS	0,000	C-31, Verges (C-252)	6,308	GI-631, Colomers (GI-633)	6,308
GI-641	TORROELLA DE MONTGRÍ - L'ESTARTIT	0,000	C-31, Torroella de Montgrí (rotonda)	4,918	L'Estartit (carrer de Marcel·lí Auidvert)	4,918
GI-642	RUPIA - PARLAVÀ	0,000	C-66, la Pera	3,494	C-252, Parlavà (GI-643)	3,494
GI-643	TORROELLA DE MONTGRÍ - PARLAVÀ	0,000	C-31, Guaita	3,100	Fontanilles (pont de Mas Vei)	3,100
GI-643	TORROELLA DE MONTGRÍ - PARLAVÀ	3,100	Fontanilles (pont de Mas Vei)	7,850	C-252, Parlavà (GI-642)	4,750
GI-644	VULPELLAC - SERRA DE DARÓ	0,000	C-66, Forallac (Vulpellac)	8,290	GI-643, Serra de Daró	8,290
GI-650a	ANTIGA GI-650	6,145	C-31, Pals (GI-652)	7,218	C-31, Pals (GI-6502)	1,073
GI-651	CANAPOST - PALS	0,000	GI-644, Forallac (Canapost)	7,260	C-31, Pals (Molí de Pals)	7,260
GI-652	TORRENT - PALS	0,000	C-66, Torrent	3,359	C-31, GI-650a, Pals (rotonda)	3,359
GI-652a	ANTIGA GI-652	2,680	GI-652, Pals	3,177	C-31, Pals	0,497
GI-653	BEGUR - REGENCÓS	0,855	Limit nucl urbà de Begur	3,430	C-31, Regencós d'Arrabassada	2,575
GI-660	CARRETERA DE LA GANGA (LA BISBAL - CALONGE)	0,000	C-66, la Bisbal d'Empordà	16,033	GI-661, Calonge (carrer de Mossèn Cinto Verdaguer)	16,033
GI-661	SANT ANTONI DE CALONGE - CALONGE	0,000	C-253, Calonge (Sant Antoni)	2,617	GI-660, Calonge (carrer de Mossèn Cinto Verdaguer)	2,617
GI-662	CASTELL - PLATJA D'ARO, GIRATORI D'ENLLAÇ AMB LA CARRETERES C-31	3,610	C-31, Castell-Platja d'Aro (inici rotonda de les Ovelles)	3,892	C-31, Castell-Platja d'Aro (final rotonda de les Ovelles)	0,282
GI-663	CASSÀ DE LA SELVA	0,000	C-250a, Cassà de la Selva	0,405	C-25, Cassà de la Selva (C-65)	0,405
GI-664	CASSÀ DE LA SELVA - LA BISBAL	0,000	C-250, Cassà de la Selva	2,850	Limit comarcal d Gironès - el Baix Empordà (serra Llarga)	2,850
GI-664	CASSÀ DE LA SELVA - LA BISBAL	2,850	Limit comarcal d Gironès - el Baix Empordà (serra Llarga)	22,984	C-66, la Bisbal d'Empordà	20,134
GI-665	ACCÉS NORD DE PLATJA D'ARO	0,000	C-31, Platja d'Aro nord (riera de Fanals)	1,245	C-253, Platja d'Aro	1,245
GI-666	ACCÉS CENTRE DE PLATJA D'ARO	0,000	C-31, Platja d'Aro	2,360	C-253, Platja d'Aro (rotonda mas Rigau)	2,360
GI-667	ENLLAÇ DE CALONGE	0,000	GI-661, Calonge	0,520	GV-6612, Calonge	0,520
GI-673	N-II - CALDES DE MALAVELLA	0,000	N-II, Caldes de Malavella	3,346	GI-674, Caldes de Malavella	3,346
GI-674	CALDES DE MALAVELLA - LLAGOSTERA	0,000	GI-673, Caldes de Malavella	3,765	Limit comarcal la Selva - d Gironès	3,765
GI-674	CALDES DE MALAVELLA - LLAGOSTERA	3,765	Limit comarcal la Selva - el Gironès	7,691	C-253a, Llagostera	3,926
GI-680	LORET DE MAR	11,950	C-63, Lloret de Mar (continuitat, rotonda)	13,003	GI-682, Lloret de Mar	1,053
GI-681	LLAGOSTERA - TOSSA DE MAR	0,000	C-35, Llagostera (C-253a)	3,970	Limit comarcal la Selva - d Gironès (coll de Terra Negra)	3,970
GI-681	LLAGOSTERA - TOSSA DE MAR	3,970	Limit comarcal la Selva - el Gironès (coll de Terra Negra)	16,286	GI-682, Tossa de Mar	12,316
GI-682	BLANES - SANT FELIU DE GUÍXOLS	3,100	Limit comarcal el Maresme - la Selva, (B-682) (riu Tordera)	23,550	GI-681, Tossa de Mar	20,450
GI-682	BLANES - SANT FELIU DE GUÍXOLS	23,550	GI-681, Tossa de Mar	30,707	Inici túnel de Salanç	7,157
GI-682	BLANES - SANT FELIU DE GUÍXOLS	30,707	Inici túnel de Salanç	30,733	Final túnel de Salanç	0,026
GI-682	BLANES - SANT FELIU DE GUÍXOLS	30,733	Final túnel de Salanç	33,800	Limit comarcal la Selva - Baix Empordà (riera platja Vallpresona)	3,067
GI-682	BLANES - SANT FELIU DE GUÍXOLS	33,800	Limit comarcal la Selva - Baix Empordà (riera platja Vallpresona)	44,517	Sant Feliu de Guíxols (accés a la Finca Cal Negre)	10,717
GI-6121	Carretera Banyoles - Cabanelles	0,000	Banyoles (rotonda les Arcades)	14,875	N-260, Cabanelles (can Vilar)	14,875
GI-6042	Carretera de Vilanova de la Muga (tram nord)	0,000	Peralada (rotonda Castell)	4,054	GV-6043, Vilanova de la Muga	4,054
GV-5264	CAMPRODON - SETCASES	0,000	C-38 PK 9,610 (rotonda), Camprodon	0,478	Inici túnel de Camprodon	0,478
GV-5264	CAMPRODON - SETCASES	0,478	Inici túnel de Camprodon	0,620	Final túnel de Camprodon	0,142
GV-5264	CAMPRODON - SETCASES	0,620	Final túnel de Camprodon	1,000	Inici de l'antiga GI-5264, Camprodon	0,355
GV-5264	CAMPRODON - SETCASES	1,000	Inici de l'antiga GI-5264, Camprodon	1,560	Final de la travessera de Camprodon	0,560
GV-5264	CAMPRODON - SETCASES	1,560	Final de la travessera de Camprodon	2,315	Inici de la travessera de Llanars	0,715
GV-5264	CAMPRODON - SETCASES	2,315	Inici de la travessera de Llanars	3,125	Final de la travessera de Llanars	0,780
GV-5264	CAMPRODON - SETCASES	3,125	Final de la travessera de Llanars	5,310	Inici de la travessera de Vilallonga de Ter	2,110
GV-5264	CAMPRODON - SETCASES	5,310	Inici de la travessera de Vilallonga de Ter	6,315	Final de la travessera de Vilallonga de Ter	0,975
GV-5264	CAMPRODON - SETCASES	6,315	Final de la travessera de Vilallonga de Ter	11,410	Inici de la travessera de Setcases	4,905
GV-5264	CAMPRODON - SETCASES	11,410	Inici de la travessera de Setcases	12,520	Final de la travessera de Setcases	1,105
GV-6043	Carretera de Vilanova de la Muga (tram sud)	0,000	Castelló d'Empúries (carrer Puig de la Muga)	3,310	GI-6042, Vilanova de la Muga	3,310
GV-6216	SANT PERE PESCADOR - CASTELLÓ D'EMPÚRIES	0,000	GV-6217, St Pere Pescador (rotonda)	6,935	C-260, Castelló d'Empúries	6,935
GV-6302	Carretera de l'Armentera (tram oest)	0,000	L'Armentera (final travessera)	2,350	C-31, Ventalló	2,350
GV-6303	SANT PERE PESCADOR - L'ARMENTERA	0,000	GV-6216, Sant Pere Pescador	2,703	GV-6302, l'Armentera	2,703
N-141e	ANGLÈS - SALT	99,860	C-63, Anglès	102,070	Limit C. Selva - Gironès	2,210
N-141e	ANGLÈS - SALT	102,070	Limit C. Selva - Gironès	112,740	GI-535, Bescanó	10,670
N-152a	ANTIGA N-152	95,500	C-17, les Lloses (la Farga de Bebié)	97,270	C-17, les Lloses (la Farga de Bebié)	1,770
N-152a	ANTIGA N-152	97,840	C-17, Ripoll (la Cúbia)	98,695	C-17, Ripoll (la Cúbia)	0,855
N-152a	ANTIGA N-152	99,195	C-17, Ripoll (coll de Terradelles)	101,600	C-17, Ripoll (coll de Terradelles)	2,405
N-260a	Antic Eix Prepirinenc (tram Olot - Ripoll)	84,240	N-260, Olot (rotonda)	100,100	Limit comarcal la Garrotxa - el Ripollès	15,860
N-260a	Antic Eix Prepirinenc (tram Olot - Ripoll)	100,100	Limit comarcal la Garrotxa - el Ripollès	116,100	Cruïlla C/Progrés Ripoll	16,000
N-260y	Antic tram d'Argelaguer	68,390	N-260z, Argelaguer	68,792	Connexió ramal A-26 amb rotonda	0,402
N-260z	ANTIGA N-260 (ARGELAGUER - OLOT)	67,550	A-26, Argelaguer (rotonda d'enllaç A-26)	76,800	N-260, Castellfolit (inici travessera)	9,250
N-260z	ANTIGA N-260 (ARGELAGUER - OLOT)	78,000	N-260, Castellfolit de la Roca (final travessera)	82,655	N-260, Olot (rotonda de connexió N-260z/ronda les Mates)	4,655

Longitud total (km): 1128,753

Lot 3. Lleida

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA Parc d'Esterri						
CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-13	LLEIDA - ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	127,850	N-260, Sort	157,966	C-28, Alt Àneu (Esterri d'Àneu)	30,116
C-13z	Travessera d'Esterri d'Àneu	157,966	C-13/ C-28 (inici variant)	160,298	Intersecció C-28z/ C-147 (final variant)	2,332
C-142B	Accés a Beret	0,000	C-28, Naut Aran (Baqueira)	8,560	Naut Aran (Pla de Beret)	8,560
C-142z	ANTIGA C-142	10,280	C-28, Alt Àneu (els Avets)	14,880	C-28, Alt Àneu (els Avets)	4,600
C-142z	ANTIGA C-142	43,000	C-28, Vielha e Mijaran (Betren)	43,370	C-28, Vielha e Mijaran (Betren)	0,370
C-142z	ANTIGA C-142	43,370	C-28, Vielha e Mijaran (Betren)	43,504		0,134
C-147	ESTERRI D'ÀNEU - ALÓS D'ISIL	126,360	C-13z / C-28z, Alt Àneu (Esterri d'Àneu)	138,676	Alt Àneu (Alós d'Isil)	12,316
C-147z	Variant d'Alós d'Isil	138,283		138,590		0,307
C-28	VIELHA - ESTERRI D'ÀNEU	23,510	N-230, Vielha e Mijaran	45,843	Limit comarcal la Val d'Aran - el Pallars Sobirà (Bonaigua)	22,333
C-28	VIELHA - ESTERRI D'ÀNEU	45,843	Limit comarcal la Val d'Aran - el Pallars Sobirà (Bonaigua)	66,166	C-13 (Esterri d'Àneu)	20,323
C-28z	Antiga carretera del Port de la Bonaigua	63,471	C-28, València d'Àneu	67,050	C-13z / C-147, Esterri d'Àneu	3,579
L-500	EL PONT DE SUERT - CALDES DE BOI	0,000	N-230, el Pont de Suert	19,597	Barruera (Caldes de Boi)	19,597
L-501	ACCÉS A BOI	0,000	L-500, Barruera (pont de Boi)	5,714	Entrada urbanització Pla de l'Ermida	5,714
L-504	LLAVORSÍ - TAVASCAN	0,000	C-13, Llavorsí (riu Noguera Pallaresa)	19,450	Lladorre (Tavascan)	19,450
L-510	LLAVORSÍ - ÀNEU	0,000	L-504, Tírvia (rotonda)	13,919	Alins (Àneu)	13,919
Longitud total (km):						163,650

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA Parc de Tremp						
CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-12	AMPOSTA - ÀGER (Eix occidental)	170,150	Rotonda C-12z	210,500	C-13, Vilanova de Meià (la Passarel·la)	40,450
C-13	LLEIDA - ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	33,585	C-13, la Sentiu de Sió (Muller Vell)	71,132	Limit comarcal la Noguera - el Pallars Jussà (pas de Terradets)	37,547
C-13	LLEIDA - ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	71,132	Limit comarcal la Noguera - el Pallars Jussà (pas de Terradets)	99,358	N-260, la Pobla de Segur (pont del Flamisell)	28,226
C-13z	Tram vell lateral del túnel del Feixancs	92,490	Túnel de Feixans (boca sud)	92,930	Túnel de Feixans (boca nord)	0,440
C-147z	Antiga C-13 per la presa de Terradets	38,375	C-13, Castell de Mur (congost dels Terradets)	40,029	LV-9121, Llimiana	1,654
C-1311	PONT DE MUNTANYANA - TREMP	0,000	N-230, Osca (el Pont de Montanyana)	25,826	C-13, Talarn (pla de Palau)	25,826
C-1412b	PONTS - TREMP	21,900	L-512, Artesa de Segre (Folquer)	29,339	Limit comarcal la Noguera - el Pallars Jussà (port de Comiols)	7,439
C-1412b	PONTS - TREMP	29,339	Limit comarcal la Noguera - el Pallars Jussà (port de Comiols)	60,238	C-13, Tremp	30,899
C-1412bz	ANTIGA C-1412b	38,233	Isona	48,671	Figuerola d'Orcau	10,438
C-1412bz	ANTIGA C-1412b	51,403	C-1412b, PK 51+403	53,245	C-1412b, PK 52+241	1,842
C-363	Accés a Isona	0,000	C-1412b, Isona i Conca delà	0,665	C-1412bz, Isona (rotonda no inclòsa)	0,665
C-1412b/436-AC	Ramall Conques	0,000	C-1412b, pk 43+685	0,705	Conques, C-1412bz pk 45+180	0,705
L-503	SETERADA - CABDELLA	0,000	N-260, Senterada (riu de Ballera)	16,750	La Torre de Cabdella	16,750
L-511	ISONA - COLL DE NARGÓ	0,000	C-1412bz, Isona i Conca Dellà	19,332	Limit comarcal el Pallars Jussà - l'Alt Urgell	19,332
L-511	ISONA - COLL DE NARGÓ	19,332	Limit comarcal el Pallars Jussà - l'Alt Urgell	20,645	Limit comarcal l'Alt Urgell - el Pallars Jussà	1,313
L-511	ISONA - COLL DE NARGÓ	20,645	Limit comarcal l'Alt Urgell - el Pallars Jussà	22,173	Limit comarcal el Pallars Jussà - l'Alt Urgell (Coll Boixols)	1,528
L-910	ACCÉS A OS DE BALAGUER	0,000	C-12, Os de Balaguer	2,060	Os de Balaguer	2,060
C-13z	Antiga C-13 Per pont del Palillos	93+000	C-13, pk 93+000	94+630	Cruïlla Salàs C-13	1,630
Longitud total (km):						228,744

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA Parc de Ponts						
CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-13	LLEIDA - ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	30,741	C-148, Balaguer (hotel nou)	33,585		2,844
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	56,295	Límit comarcal la Conca de Barberà - l'Urgell	74,500	A-2, Tàrraga	18,205
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	74,500	A-2, Tàrraga	92,810	Límit comarcal Urgell - Noguera	18,310
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	92,810	Límit comarcal Urgell - Noguera	101,454	C-26/C-14z Artesa de Segre	8,644
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	105,550	C-26, Artesa de Segre	116,910		11,360
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	116,910		128,358	Límit comarcal Noguera- Solsonès	11,448
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	128,358	Límit comarcal Noguera- Solsonès	129,934	Límit comarcal Solsonès- Alt Urgell	1,576
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	129,934	Límit comarcal Solsonès- Alt Urgell	135,100	C-26, La Basella	5,166
C-1412a	PONTS - JORBA	0,000	C-14, Ponts (nucli urbà)	10,368	Límit comarcal la Noguera - la Segarra	10,368
C-1412a	PONTS - JORBA	10,368	Límit comarcal la Noguera - la Segarra	25,536	Límit comarcal la Segarra - l'Anoia	15,168
C-1412aLD	PONTS-JORBA	0,980	C-1412a, Ponts	1,425	C-1412a, Ponts	0,445
C-1412aLE	PONTS-JORBA	1,000	C-1412a, Ponts	1,425	C-1412a, Ponts	0,425
C-1412b	PONTS - TREMP	0,000	C-14, Ponts (Pedra Negra)	21,900	L-512, Artesa de Segre (Folquer)	21,900
C-14LD	SALOU-ADRALL (Eix Tarragona-Andorra)	87,990	C-14, Agramunt	88,600	C-14, Agramunt	0,610
C-14LD	SALOU-ADRALL (Eix Tarragona-Andorra)	116,490	C-14, Ponts	116,660	C-14, Ponts	0,170
C-14LD	SALOU-ADRALL (Eix Tarragona-Andorra)	117,830	C-14, Ponts (Pedra Negra)	117,935	C-14, Ponts (Pedra Negra)	0,105
C-14LE	SALOU-ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	88,000	C-14, Agramunt	88,590	C-14, Agramunt	0,590
C-14LE	SALOU-ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	116,480	C-14, Ponts	116,660	C-14, Ponts	0,180
C-14z	TRAMS ANTICS DE LA C-14	101,430	C-14, Artesa de Segre	101,720	C-26z, Artesa de Segre (rotonda)	0,290
C-14z	TRAMS ANTICS DE LA C-14	104,606	C-74, Artesa de Segre (continuitat)	105,208	C-26, Artesa de Segre (enllaç)	0,602
C-14z	TRAMS ANTICS DE LA C-14	62,430	L-234 / LV-2341 Ciutadilla (rotonda no inclosa)	63,33	C-14 / L-201 Ciutadilla (enllaç, rotonda no inclosa)	0,900
C-26	ALFARRAS - BORRASSÀ (Eix pre-pirineu)	29,245	C-13, la Sentiu de Sió (Muller Vell)	51,348	C-14, Artesa de Segre (fi variant)	22,103
C-26z	Antiga C-26	48,140	C-26, enllaç C-14z Artesa de Segre	49,035	C-14z, Artesa de Segre	0,895
C-451	GUISSONA - SOLSONA	20,237	L-313, Guissona	29,368	C-1412a, Biosca	9,131
C-451z	Enllaç entre la C-451 i la LV-3113 (Massoteres)	0,000	C-451, PK 22+327	0,466	LV-3113	0,466
C-74	Variant Artesa de Segre	30,-522	C-14z, Artesa de Segre (continuitat)	30,414	L-512, Artesa de Segre (intersecció)	0,936
L-214	CERVERA - MONTOLIU DE SEGARRA (Cabestany)	0,000	N-141f, Cervera (avinguda de Duran i Santpere)	14,254	L-243, Montoliu de Segarra (Cabestany)	14,254
L-241	CIUTADILLA - VALLFOGONA DE RIUCORB	0,000	C-14, Ciutadilla	7,563	Límit comarcal l'Urgell - la Conca de Barberà (T-241)	7,563
L-243	MONTOLIU DE SEGARRA (Cabestany) - LÍMIT TARRAGONA	14,253	L-214, Montoliu de Segarra (Cabestany)	16,481	Límit comarcal la Segarra - la Conca de Barberà (T-243)	2,228
L-303	CERVERA - AGRAMUNT	2,610	A-2, Cervera	12,150	Límit comarcal la Segarra - l'Urgell	9,540
L-303	CERVERA - AGRAMUNT	12,150	Límit comarcal la Segarra - l'Urgell	20,137	Agramunt Rotonda	7,987
L-303	CERVERA - AGRAMUNT	20,137	Agramunt Rotonda	21,134	C-14, Agramunt (rotonda no inclosa)	1,155
L-304	MONT-ROIG - CONCABELLA	0,000	L-303, els Plans de Sió (Mont-roig)	5,290	L-310, els Plans de Sió (Concabella)	5,290
L-310	TÀRREGA - GUISSONA	0,000	A-2, Tàrraga	8,932	Límit comarcal la Segarra - l'Urgell (plans de Muller)	8,932
L-310	TÀRREGA - GUISSONA	8,932	Límit comarcal la Segarra - l'Urgell (plans de Muller)	18,610	L-311/L-313, Guissona (rotonda)	9,678
L-311	CERVERA - GUISSONA	0,000	N-II, Cervera	14,046	L-310/L-313, Guissona (rotonda)	14,046
L-311-B	TRAVESSERA DE CERVERA	0,000	Cervera	1,684	L-303, Cervera (avinguda d'Agramunt)	1,684
L-311z	ANTIGA L-311	6,593	L-311, Tarroja de Segarra (Sant Julià Màrtir)	9,623	L-311, Tarroja de Segarra	3,030
L-311z	ANTIGA L-311	12,836	L-311, Guissona	13,830	Guissona	0,994
L-311z	ANTIGA L-311	0,000	Sortida 83 de la C-25	0,540	L-311	0,540
L-313	GUISSONA - PONTS	14,046	L-310/L-311, Guissona (rotonda)	22,295	Límit comarcal la Segarra - la Noguera	8,249
L-313	GUISSONA - PONTS	22,295	Límit comarcal la Segarra - la Noguera	29,254	C-1412a, Ollola (riu el Llobregós)	6,959
L-512	ARTESA DE SEGRE - FOLQUER	0,000	C-14, Artesa de Segre	16,218	C-1412b, Artesa de Segre (Folquer)	16,218
LV-3025	C-26 a Agramunt	0,000	C-26, PK 31+000, la Sentiu de Sió	20,320	C-14, PK 89+390, Agramunt	20,320
N-II	MADRID - LA JONQUERA	514,743	A-2, la Granyanella	530,048	Límit comarcal la Segarra - l'Anoia	15,305
N-IIa	ANTIGA N-II	520,600	N-II, Cervera (Vergós)	522,000	N-II, Cervera (Vergós)	1,400
Longitud total (km):						318,209

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA Parc de Solsona						
CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	135,100	C-26, La Basella	144,440	LV-5118, Peramola	9,340
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	152,340	Coll de Nargó (antiga fàbrica ciment)	162,950	Organyà (canvi de sentit)	10,610
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	168,295	Montan de Tost	177,293	N-260, Ribera d'Urgellet (Adrall)	8,998
C-149z	ANTIGA C-149	0,000	C-26, Solsona	1,582	C-26, Olius	1,582
C-14z	TRAMS ANTICS DE LA C-14	152,626	C-14 (intersecció)	153,374	C-14 (intersecció, pont Raiers)	0,748
C-26	ALFARRAS - BORRASSÀ (Eix pre-pirinenc)	82,320	C-14, Bassella	87,801	Limit comarcal l'Alt Urgell - el Solsonès	5,481
C-26	ALFARRAS - BORRASSÀ (Eix pre-pirinenc)	87,801	Limit comarcal l'Alt Urgell - el Solsonès	127,437	Limit comarcal el Solsonès - el Berguedà	39,636
C-362	Carretera de Peramola	20,013	LV-5118a, Peramola (intersecció)	24,022	C-14, Peramola (intersecció)	4,009
C-451	GUSSONA - SOLSONA	29,368	C-1412a, Biosca	39,160	Limit comarcal la Segarra - el Solsonès (coll del Piteu)	9,792
C-451	GUSSONA - SOLSONA	39,160	Limit comarcal la Segarra - el Solsonès (coll del Piteu)	54,271	C-55/C-26, Solsona	15,111
C-451B	C-451 - PLAÇA SANT JORDI (SOLSONA)	0,000	C-451, PK 52+245	0,675	Solsona (plaça de Sant Jordi)	0,675
C-462	SOLSONA-ORTEDÓ	0,000	C-26 PK-107,845 (terme municipal d'Olius)	88,965	La Seu d'Urgell	88,965
C-462z	Antiga Solsona-Ortedó	0,000	LV-4241, Solsona	2,340	C-462, Olius (rotonda)	2,340
C-55	ABRERA - SOLSONA	65,345	Limit comarcal el Bages - el Solsonès	79,256	C-26, Solsona	13,911
C-55z	Limit comarca Bages/Solsonès - Hortonedà	66,663	C-55, Clariana de Cardener (Buidasacs)	66,993	C-55, Clariana de Cardener (el Reguer)	0,330
C-55z	Limit comarca Bages/Solsonès - Hortonedà	68,043	C-55, Clariana de Cardener (Solana de clariana)	68,584	C-55, Clariana de Cardener (La Plauta)	0,541
C-55z	Limit comarca Bages/Solsonès - Hortonedà	69,750	C-55 Riner-Pla de Sant Miquel	70,700	C-55 Riner-Santa Susanna	0,950
C-55z	Limit comarca Bages/Solsonès - Hortonedà	71,050	C-55 Riner-Costa de la Guardia	72,800	C-55 Riner-La Guardia	1,750
C-563	TUXÈN - GÓSOL	0,000	Tuxén (pont sobre el riu Josa, marge dret)	15,000	Gósol	15,000
L-401	COLL DE NARGÓ - COLL DE JOU	0,000	C-14, Coll de Nargó (pont d'Espia)	16,690	Limit comarcal l'Alt Urgell - el Solsonès (coll de Boix)	16,690
L-401	COLL DE NARGÓ - COLL DE JOU	16,690	Limit comarcal l'Alt Urgell - el Solsonès (coll de Boix)	41,263	LV-4241, Guixers (coll de Jou)	24,573
L-511	SOLSONA - COLL DE NARGÓ	22,173	Limit comarcal el Pallars Jussà - l'Alt Urgell (Coll Boixols)	40,703	C-14, Coll de Nargó	18,530
LV-4241	Carretera de Lladurs	23,165	L-401, Guixers (Coll de Jou)	31,635	Intersecció amb la C-462	8,470
LV-4241	Carretera de Lladurs	33,610	Intersecció C-462 (PK 21)	44,135	Limit comarca el Solsonès - el Berguedà	10,525
Longitud total (km):						308,557

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA Parc de Lleida						
CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-12	AMPOSTA - ÀGER (Eix occidental)	94,922	Limit comarcal la Ribera d'Ebre - el Segrià	133,860	LL-12, Albatrec	38,938
C-12	AMPOSTA - ÀGER (Eix occidental)	144,255	LV-9224, Lleida	151,843	Limit comarcal el Segrià - la Noguera	7,588
C-12	AMPOSTA - ÀGER (Eix occidental)	151,843	Limit comarcal el Segrià - la Noguera	164,491	C-12F, Balaguer	12,648
C-12	AMPOSTA - ÀGER (Eix occidental)	164,491	C-12F, Balaguer	166,639	C-26, Balaguer (les Partielles)	2,148
C-12	AMPOSTA - ÀGER (Eix occidental)	166,639	C-26, Balaguer (les Partielles)	170+150	Rotonda C-122	2,000
C-12D	BRANC ACCÉS LL-12	132,705	AP-2 (crulla blanc est)	133,840	LL-12, Albatrec	1,135
C-12F	TRAVESSERA DE BALAGUER	164,491	C-12, Balaguer (crulla)	165+2515	C-12, Balaguer (crulla amb el carrer de la Banqueta)	3,024
C-12Z	TRAMS ANTICS DE LA C-12	165,943	C-12F, Balaguer (crulla)	166,880	Antiga C-148a, Balaguer (crulla)	0,937
C-12Z	TRAMS ANTICS DE LA C-12	168,170	C-148a, Balaguer (pont de Sant Miquel)	170+100	Rotonda variant C-12	1,880
C-13	LLEIDA - ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	0,000	LL-12, Lleida (la Gavarra)	5,110	N-240, Lleida (els Magraners)	5,110
C-13	LLEIDA - ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	7,200	Rotonda polígon "El Segre"	14,680	C-132, Vilanova de la Barca (rotonda)	7,480
C-13	LLEIDA - ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	14,680	C-132, Vilanova de la Barca (rotonda)	19,186	Limit comarcal el Segrià - la Noguera	4,506
C-13	LLEIDA - ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	19,186	Limit comarcal el Segrià - la Noguera	19,900	Termens (rotonda final desdoblament)	0,714
C-13	LLEIDA - ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	19,930	C-132, Termens (rotonda)	30,741	C-148, Balaguer (hotel nou)	10,811
C-13/199-CN	Vial de connexió Bellvis-Termens	0,000	Termens (rotonda vial a Bellvis)	1,770	C-13, Termens (rotonda)	1,770
C-131	La Granja d'Escarp (límit amb l'Aragó)	0,000	A-2414, La Granja d'Escarp (límit amb l'Aragó)	4,350	LP-7041, La Granja d'Escarp (rotonda no inclosa)	4,350
C-13B	BRANC EST DE LLEIDA	4,356	C-13, Lleida (els Magraners)	8,260	LL-11, Lleida (rotonda)	3,904
C-13LD	LLEIDA-ESTERRI D'ÀNEU (Eix del Pallars)	8,320	C-13, Lleida (polígon el Segre)	10,240	C-13, Alcoletge (rotonda)	1,920
C-13LD	LLEIDA-ESTERRI D'ÀNEU (Eix del Pallars)	10,440	C-13, Alcoletge	11,500	C-13, Alcoletge (rotonda)	1,060
C-13LD	LLEIDA-ESTERRI D'ÀNEU (Eix del Pallars)	11,500	C-13, Alcoletge (rotonda)	11,920	C-13, Alcoletge (cooperativa agrícola)	0,340
C-13LE	LLEIDA-ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	9,440	C-13, Alcoletge	10,120	C-13, Alcoletge	0,680
C-13LE	LLEIDA-ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	10,800	C-13, Alcoletge	11,420	C-13, Alcoletge	0,620
C-13LE	LLEIDA-ESTERRI D'ÀNEU (Eix dels Pallars)	11,540	C-13, Alcoletge	11,860	C-13, Alcoletge	0,320
C-132	Antic Eix dels Pallars	14,680	C-13, Vilanova de la Barca (rotonda)	19,870	C-13, Termens (rotonda)	5,180
C-148	ACCÉS A VILAGRASSA	0,000	N-II, Vilagrassa	0,923	A-2, Vilagrassa (C-53)	0,923
C-148a	ANTIGA C-148	0,000	C-53, Vallfogona de Balaguer (la Ràpita)	2,965	C-12, Balaguer	2,965
C-158	N-230 - Aeroport Alqaire	0,000	Aquaire (aeroport)	1,240	A-14, Alqaire (enllaç, rotonda no inclosa)	1,240
C-158	N-230 - Aeroport Alqaire	1,805	A-14, Alqaire (enllaç, rotonda no inclosa)	4,135	N-230, Alqaire (rotonda no inclosa)	2,330
C-233	FLIX - BELPUIG	9,507	Limit comarcal la Ribera d'Ebre - les Garrigues	62,450	N-240, les Borges Blanques	52,943
C-233	FLIX - BELPUIG	62,910	N-240, les Borges Blanques (inici variant)	74,860	Limit comarcal les Garrigues - el Pla d'Urgell	11,950
C-233	FLIX - BELPUIG	74,860	Limit comarcal les Garrigues - el Pla d'Urgell	80,045	Limit comarcal el Pla d'Urgell - l'Urgell	5,185
C-233	FLIX - BELPUIG	80,045	Limit comarcal el Pla d'Urgell - l'Urgell	83,779	N-II, Bellpuig	3,734
C-242	TORREBESSES - LES BORGES DEL CAMP	0,000	C-12, TorrebesSES	3,831	Limit comarcal el Segrià - les Garrigues	3,831
C-242	TORREBESSES - LES BORGES DEL CAMP	3,831	Limit comarcal el Segrià - les Garrigues	24,591	Limit comarcal les Garrigues - el Priorat (coll del Grau)	20,760
C-242a	ANTIC TRAM DE LOS TROSSOS (TORREBESSES)	0,000	C-230a (27+280), TorrebesSES	1,100	C-242 (pk0+425), TorrebesSES	1,110
C-26	ALFARRAS - BORRASSA (Eix pre-pirineu)	0,000	A-140, límit provincial Osca - Lleida (coll de Foix)	2,388	Limit comarcal el Segrià - la Noguera (pont riu)	2,388
C-26	ALFARRAS - BORRASSA (Eix pre-pirineu)	2,388	Limit comarcal el Segrià - la Noguera (pont riu)	25,825	Pont C-13, Balaguer (C-53)	23,437
C-45	MAIÀLS - SEROS	0,000	C-12, Maiàls	19,076	Limit Aragó, Serós	19,076
C-45LD	Maiàls-Serós	15,530	C-45, Serós	15,760	C-45, Serós	0,230
C-45LE	Maiàls-Serós	0,615	C-45, Maiàls	1,000	C-45, Maiàls	0,385
C-45LE	Maiàls-Serós	15,520	Serós	15,750	Serós	0,230
C-53	VILAGRASSA - VALLFOGONA DE BALAGUER	115,839	A-2, Vilagrassa (C-148) la Peixera	131,418	Limit comarcal l'Urgell - la Noguera	15,579
C-53	VILAGRASSA - VALLFOGONA DE BALAGUER	131,418	Limit comarcal l'Urgell - la Noguera	143,600	Pont C-13, Vallfogona de Balaguer (C-26)	12,182
L-200	MOLLERUSSA - LES BORGES BLANQUES	0,000	N-II, Mollerussa	5,260	Limit comarcal el Pla d'Urgell - les Garrigues	5,260
L-200	MOLLERUSSA - LES BORGES BLANQUES	5,260	Limit comarcal el Pla d'Urgell - les Garrigues	11,738	C-233, les Borges Blanques (canal auxiliar d'Urgell)	6,478
L-201	CIUTADILLA - ARBECA	0,000	C-14, Ciutadilla (coll de Portell)	13,498	Limit comarcal l'Urgell - les Garrigues	13,498
L-201	CIUTADILLA - ARBECA	13,498	Limit comarcal l'Urgell - les Garrigues	18,894	C-233, Arbeca	5,396
L-2012	ANTIGA L-201	7,658	L-201(PK-7.658)	8,054	L-201(PK-8.054)	0,396
L-2012	ANTIGA L-201	8,315	L-201(PK-8.315)	8,605	L-201(PK-8.605) Maldà	0,290
L-220	MALDA - ELS OMELLS DE NA GAIA	0,000	L-201, Maldà (L-2014)	8,450	L-232, els Omells de na Gaia (L-2338)	8,450
L-232	ELS OMELLS DE NA GAIA - SENAN	8,450	L-220, els Omells de na Gaia (LV-2338)	11,997	Limit comarcal l'Urgell - la Conca de Barberà (els Solans) (L-2332)	3,547
L-700	ALBATREC - EL SOLERAS	8,200	C-12, Alfas (seu de Dalí)	7,035	Alfas	0,835
L-702	LLEIDA - CASTELLDANS	1,100	Rotonda (ronda sud)	12,585	Limit comarcal el Segrià - les Garrigues	11,485
L-702	LLEIDA - CASTELLDANS	12,585	Limit comarcal el Segrià - les Garrigues	17,200	C-233, Castellldans (placa de Catalunya)	4,615
L-600	ALCARRÀS - VALLMANYA	2,000	N-II, Alcarràs	13,764	Vallmanya	11,741
L-602	ALMACELLES - ALFARRÀS	0,750	Rotonda d'accés a l'N-240	13,036	Limit provincial Lleida - Osca	12,286
LP-2015	Bellpuig a Bellanes	0,000	LP-2041, Bellpuig	8,100	L-201 PK 10+720 Bellanes	8,100
LP-2335	Maldà al Limit Provincial de Tarragona	0,000	L-201 PK 8+650, Maldà	15,340	Limit provincial Lleida - Tarragona	15,340
LP-3322	Mollerussa a Bellcaire d'Urgell	0,000	N-II, PK 485+370 Mollerussa	14,310	C-53, PK 136+700 Bellcaire d'Urgell	14,310
LP-7013	Nova carretera del Vilosell	0,000	N-240, Vinaxa	6,950	El Vilosell (final tram urbà)	6,950
LP-7041	N-II a la Granja d'Escarp	0,000	N-II, PK 448,785, Soses	20,300	La Granja d'Escarp	20,300
LP-9221	Lleida a Albesa	12,600	la Portella, accés sud	14,580	LV-9226, Albesa	1,980
LV-2001	Mollerussa a Juneda	0,000	L-200, PK 0+210, Mollerussa	11,490	N-240, PK 74+510, Juneda	11,490
LV-9223	Juneda a Castellldans	0,000	N-240 PK 73+550, Juneda	7,440	C-233 / L-702, Castellldans (carrer de la Font)	7,440
LV-9225	Albesa a Menarguens	0,000	LP-9221, Albesa	7,920	LP-9224a, Menarguens	7,920
N-II	MADRID - LA JONQUERA	448,059	Rotonda A-2, Soses	455,010	Terme municipal Alcarràs - Lleida	6,951
N-II	MADRID - LA JONQUERA	473,600	L-11, Bellloc d'Urgell	497,661	A-2, Bellpuig	24,601
N-IIa	ANTIGA N-II	492,400	N-IIa, Castellnou de Seana	493,089	LV-3443, Castellnou de Seana	0,689
Longitud total (km):						509,889

Lot 4, Tarragona

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA. REUS						
CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	0,000	C-31B, Salou	1,000	C-31B, Salou	1,000
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	1,000	C-31B, Salou	1,890	Limit comarcal el Tarragonès - el Baix Camp	0,890
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	1,890	Limit comarcal el Tarragonès - el Baix Camp	4,973	T-11, Reus	3,083
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	6,276		10,780	C-14z, Reus (Enllaç Reus Nord)	4,465
C-14z	TRAMS ANTICS DE LA C-14	9,900	Reus (limit T M Reus - La Selva del Camp)	10,665	C-14, Reus (Enllaç Reus Nord)	0,765
C-242	TORREBESES - LES BORGES DEL CAMP	24,591	Limit comarcal les Garrigues - el Priorat (coll del Grau)	54,180	Limit comarcal el Priorat - el Baix Camp	29,589
C-242	TORREBESES - LES BORGES DEL CAMP	54,180	Limit comarcal el Priorat - el Baix Camp	63,897	N-420z, Borges del Camp (Rotonda)	9,717
C-242	TORREBESES - LES BORGES DEL CAMP	63,897	N-420z, Borges del Camp (Rotonda)	66,055	N-420, Botarell (Rotonda)	2,155
C-31B	BRANC SOLOU - TARRAGONA	0,000	C-14, Salou	10,372	N-340, Tarragona (Torreforta)	10,372
C-31BLE	Lateral esquerra C-31B	8,145	C-31B, Tarragona	9,182	C-31B, Tarragona	1,037
C-422	CONSTANT-LA SELVA DEL CAMP	4,300	T-721, Constantí (Cementiri)	9,500	Limit comarcal el Tarragonès - el Baix Camp	5,200
C-422	CONSTANT-LA SELVA DEL CAMP	9,500	Limit comarcal el Tarragonès - el Baix Camp	11,970	C-14, la Selva del Camp	2,470
C-44	L'HOSPITALET DE L'INFANT - MORA LA NOVA	0,951		14,290	Limit comarcal el Baix Camp - la Ribera d'Ebre	14,290
T-300	FALSET - MARÇÀ	0,000	Variante de l'N-420, Falset	2,080	TV-3001, Marçà (rotonda)	1,478
T-300	FALSET - MARÇÀ	2,080	TV-3001, Marçà (rotonda)	2,864	T-363, Marçà	0,784
T-300z	TRAMS ANTICS DE LA T-300	0,602	Terme Municipal Falset-Marçà	0,900	T-300, Marçà	0,298
T-310	REUS - PRATDIP	1,668	T-11, Reus (variant sud)	4,030	T-310z, Riudoms (inici variant)	2,362
T-310	REUS - PRATDIP	4,030	T-310z, Riudoms (inici variant)	6,290	T-310z, Riudoms (final variant)	2,260
T-310	REUS - PRATDIP	6,290	T-310z, Riudoms (final variant)	9,085	T-310z, Montbrió del Camp (inici variant)	2,795
T-310	REUS - PRATDIP	9,085	T-310z, Montbrió del Camp (inici variant)	10,820	T-310z, Montbrió del Camp (final variant)	1,735
T-310	REUS - PRATDIP	10,820	T-310z, Montbrió del Camp (final variant)	13,750	T-310z, Mont Roig del Camp (inici variant)	2,930
T-310	REUS - PRATDIP	13,750	T-310z, Mont Roig del Camp (inici variant)	16,300	T-310z, Mont Roig del Camp (final variant)	2,550
T-310	REUS - PRATDIP	16,300	T-310z, Mont Roig del Camp (final variant)	22,270	T-318, Pratdip	5,920
T-312	CAMBRILS-MONTBRIÓ DEL CAMP	0,830	Accés AP-7, Cambrils, P I Belianes,	6,419	T-310, Montbrió del Camp	5,670
T-315	REUS- VILASECA	3,060	T-11, Reus (variant)	6,722	N-340, Reus (els Castellets)	3,662
T-318	PRATDIP - LES PLANES DEL REI	20,550	T-310, Pratdip	23,850	C-44, l'Hospitalet de l'Infant	3,300
T-322	MONT-ROIG DEL CAMP - LA TORRE DE FONTAUBELLA	5,050	T-310z, Mont-roig del Camp (T-323)	17,117	Limit comarcal el Baix Camp - el Priorat (coll Roig)	12,067
T-322	MONT-ROIG DEL CAMP - LA TORRE DE FONTAUBELLA	17,120	Limit comarcal el Baix Camp - el Priorat (coll Roig)	21,209	TV-3223, la Torre de Fontaubella (TV-3001)	4,089
T-323	N-340 - MONT-ROIG DEL CAMP	0,000	N-340, Mont-roig del Camp	5,050	T-310z, Mont-roig del Camp (T-322)	5,050
T-363	MARÇÀ	0,000	N-420, Marçà	1,112	T-300, Marçà	1,112
T-700	L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ - PRADES	19,200	TV-7005, Prades	23,695	T-704, Prades (T-701)	4,495
T-701	CORNUDELLA DEL MONTSANT - PRADES	0,000	C-242, Cornudella de Montsant (coll d'Albarca)	2,777	Limit comarcal el Priorat - el Baix Camp	2,777
T-701	CORNUDELLA DEL MONTSANT - PRADES	2,777	Limit comarcal el Priorat - el Baix Camp	7,820	T-704, Prades (T-700)	5,043
T-702	CORNUDELLA DEL MONTSANT - LA PALMA D'EBRE	0,000	C-242, Cornudella de Montsant (Hostal del Pubill)	36,400	T-713, la Bisbal de Falset	36,400
T-704	REUS - PRADES	33,690	TV-7041, Prades (coll de Capafons)	36,948	T-700, Prades (T-701)	3,248
T-710	FALSET - LA VILELLA BAIXA	0,000	N-420a, Falset	14,300	T-702, la Vilella Baixa	14,300
T-713	BELLAGUARDA - LA BISBAL DE FALSET	0,000	C-242, Margalef (coll del Grau)	12,370	T-702, la Bisbal de Falset	12,370
T-714	CABASSERS - VINEBRE	0,000	T-702, Cabacés (el pont vell)	3,000	Limit comarcal el Priorat - la Ribera d'Ebre (coll de la Torre) (T-730)	3,000
T-721	TARRAGONA - EL MORELL	2,450	A-27, Tarragona (Pol. Ind. Riu Clar, rotonda no inclosa)	3,990	TV-7211, Constantí (rotonda)	1,540
T-721	TARRAGONA - EL MORELL	4,860	TV-7211, Constantí est	5,460	C-422, Constantí (cementiri)	0,600
TP-7013	D'Alforja a la Selva del Camp.	0,000	C-242, Alforja	16,140	La Selva del Camp (Carrer El Vilar)	16,140
TP-7013	D'Alforja a la Selva del Camp.	16,445	La Selva del Camp (Rotonda intersecció T-3231 a Alimoster)	17,140	C-14, la Selva del Camp	0,790
TV-3001	De Marçà a la Torre de Fontaubella.	0,000	T-300, Marçà	6,480	T-322, la Torre de Fontaubella (TV-3223)	6,480
TV-3031	De Tivissa a la N-420 per la Serra d'Almos i els Guiamets.	8,840	Limit comarcal la Ribera d'Ebre - el Priorat	14,486	N-420, els Guiamets	5,586
TV-3101	De les Borges del Camp a Riudoms.	0,000	N-420, les Borges del Camp	2,974	Riudoms (S-500)	2,974
TV-3141	De Cambrils a Reus.	0,000	A-7, Cambrils (Rotonda)	7,560	Reus (santuari de la Misericòrdia)	7,560
TV-3142	De la T-314 a la carretera de Cambrils a Reus.	0,000	T-314, Riudoms	3,210	TV-3141, Riudoms	3,210
TV-3143	De Riudoms a la T-314.	0,860	Riudoms (Riera de Riudoms, estructura)	1,120	T-314, Riudoms	0,260
TV-7005	De Prades a Vilanova de Prades.	0,000	T-700, Prades	0,890	Limit comarcal el Baix camp - la Conca de Barberà	0,890
TV-7005	De Prades a Vilanova de Prades.	0,890	Limit comarcal el Baix camp - la Conca de Barberà	3,720	TV-7004, Vilanova de Prades	2,830
TV-7041	D'Alcover a la T-704 per Capafons.	0,000	C-240 antiga, Alcover	18,140	Limit comarcal l'Alt Camp - el Baix Camp	18,140
TV-7041	D'Alcover a la T-704 per Capafons.	18,140	Limit comarcal l'Alt Camp - el Baix Camp	25,970	T-704, Prades	7,830
TV-7211	De Reus a Constantí.	0,000	N-240, Reus (avinguda de Marià Fortuny)	3,620	Limit comarcal el Baix Camp - el Tarragonès	3,620
TV-7211	De Reus a Constantí.	3,620	Limit comarcal el Baix Camp - el Tarragonès	9,255	T-721, Constantí (rotonda no inclosa, continuïtat)	5,635
Longitud total (km):						308,813

Lot 4, Tarragona

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA. MONTBLANC						
CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	21,000	C-37, Alcover (accés)	28,880	Límit comarcal l'Alt Camp - la Conca de Barberà	7,880
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	28,880	Límit comarcal l'Alt Camp - la Conca de Barberà	35,581	N-240, Montblanc	6,701
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	37,100	N-240, Montblanc (Acces autopista AP-2)	56,295	Límit comarcal la Conca de Barberà - l'Urgell	19,195
C-14z	TRAMS ANTICS DE LA C-14	15,610	C-14, La Selva del Camp (P.I. Silva)	21,090	C-14, Alcover (C-37)	5,480
C-240a	ANTIGA C-240	21,550	C-14z, Alcover	21,959	TV-7222, Alcover	0,409
C-240z	ANTIGA C-240	30,645	TV-7044, La Riba	31,480	Límit TM Montblanc/Vilaverd (pont riu Francolí)	0,835
C-241d	MONTBLANC - SANTA COLOMA DE QUERALT	0,000	C-14, Montblanc (la Guàrdia dels Prats)	29,518	T-221, Santa Coloma de Queralt	29,518
C-241e	De la C-241d al límit de la província.	0,000	C-241d, Santa Coloma de Queralt	3,430	Límit comarcal la Conca de Barberà - l'Anoia (C-241c)	3,430
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	136-717	N-340, el Vendrell (la Franquesa)	140,000	Calafell (rotonda)	4,717
C-31	EL VENDRELL - FIGUERES (Eix costaner)	140,000	Calafell (rotonda)	146,127	Límit comarcal el Baix Penedès - l'Alt Penedès	6,127
C-37	EIX INTERIOR	0,000	C-14, Alcover	6,687	N-240aa, Valls	6,687
C-37	EIX INTERIOR	9-064		10,551	C-37, Valls (Bon Sol) (N-240)	2,191
C-37	EIX INTERIOR	13-754	N-240, Valls	45,102	Límit comarcal l'Alt Camp - l'Anoia (solana de Valldecerves)	32,856
C-421B	accés a estació AVE La Secuita	0,000	N-240, Perafort (rotonda)	1,742	TV-2231, La Secuita (rotonda, accés AVE)	1,742
C-51	EL VENDRELL - VALLS	6-377	N-340, El Vendrell (Acces hospital)	8,126	C-246, El Vendrell (pont sobre la AP-7)	2,503
C-51	EL VENDRELL - VALLS	8,126	C-246, El Vendrell (pont sobre la AP-7)	18,885	Límit comarcal el Baix Penedès - l'Alt Camp (coll de la Rubiada)	10,755
C-51	EL VENDRELL - VALLS	18,885	Límit comarcal el Baix Penedès - l'Alt Camp (coll de la Rubiada)	33,793	C-37, Valls (Bon Sol) (N-240)	14,903
C-51z	Antiga El Vendrell-Valls	12,050	C-51, Albinyana (intersecció)	19,870	C-51 / TP-2045 / TV-2401, Rodonyà (rotonda no indosa)	7,820
C-51z	Antiga El Vendrell-Valls	20-172	C-51, Rodonyà (rotonda intersecció TV-2401 / TP-2045)	24,247	C-51, Vila-rodona	4,419
C-51z	Antiga El Vendrell-Valls	24,970	C-51, Vila-rodona (Vilardida, intersecció)	25,666	Monferri (Vilardida)	0,696
C-51z	Antiga El Vendrell-Valls	31-1307	C-51, Alló	33,793	C-51 / C-37 / N-240, Valls (rotonda no indosa)	4,100
T-202	ALTAFULLA - SALOMÓ	3,490	T-203 / T-214, la Riera de Gaià (rotonda)	12,130	T-204, Salomó (creu de terme de Salomó)	8,640
T-204	MONTFERRI - SALOMÓ	0,000	C-51, Monferri (Vilardida)	1,570	Monferri (inici variant)	1,570
T-204	MONTFERRI - SALOMÓ	1,570	Monferri (inici variant)	3,420	Monferri (final variant)	1,850
T-204	MONTFERRI - SALOMÓ	3,420	Monferri (final variant)	9,000	T-202, Salomó (creu de terme de Salomó)	5,580
T-214	TORREDEMBARRA - LA RIERA DE GAIÀ	2,400	Rotonda accés variant N-340	4,985	T-202, la Riera de Gaià	2,585
T-221	LA PANADELLA - STA. COLOMA DE QUERALT	4,030	B-221 / LV-2033, Talavera (coll de la Creu)	8,117	C-241d, Santa Coloma de Queralt	4,087
T-224	SANTA COLOMA DE QUERALT - VALLFOGONA DE RIUCORB	0,000	C-241d, Santa Coloma de Queralt	14,768	T-241, Vallfogona de Riucorb	14,768
T-230	ROCAFORT DE QUERALT - CONESA	0,000	C-241d, Rocafort de Queralt	5,840	T-243, Conesa	5,840
T-232	L'ESPLUGA DE FRANCOLI - SENAN	0,000	T-700, l'Espluga de Francolí	11,827	Límit comarcal l'Urgell - la Conca de Barberà (L-232)	11,827
T-233	BELLTALL - SARRAL	0,000	C-14, Solivella (Comierma)	8,240	C-241d, Sarraí	8,240
T-240	LA BISBAL DEL PENEDES - LLORENC DEL PENEDES	3,758	C-51B / AP-2, la Bisbal de Penedès (enllaç, rotonda)	8,530	TV-2125, Banyeres del Penedès	4,772
T-241	VALLFOGONA DE RIUCORB - GUIMERÀ	0,000	T-224, Vallfogona de Riucorb (carrer de la Font)	1,700	Límit comarcal la Conca de Barberà - l'Urgell (L-241)	1,700
T-243	LLORAC - CONESA	1-050	Límit comarcal la Segarra - la Conca de Barberà (L-243)	3,400	T-224, Llorac	3,400
T-243	LLORAC - CONESA	3,680	T-224, Llorac	12,170	T-230, Conesa	8,770
T-700	L'ESPLUGA DE FRANCOLI - PRADES	0,000	T-232, l'Espluga de Francolí	3,740	TV-7002, Monestir de Poblet	3,740
T-724	ALCOVER	0,447	N-240a, Alcover (variant FFCC)	0,720	C-14, Alcover (C-37)	0,270
T-742	VALLS - PICAMOIXONS	0,000	C-37, Valls	5,190	T-743, Picamoixons	5,190
T-743	LA RIBA - PICAMOIXONS	0,000	C-14, la Riba	0,820	T-742, Picamoixons	0,820
TP-2002	De la C-51 al Pont d'Armentera.	0,000	C-51, rotonda TP-2031	10,975	C-37, el Pont d'Armentera	10,975
TP-2115	De l'Arboç al límit de la província en direcció a Castellet.	0,000	N-340, l'Arboç	1,325	BV-2115, límit comarcal el Baix Penedès - l'Alt Penedès	1,325
TP-2124	De l'Arboç a Llorenç del Penedès.	0,000	N-340, l'Arboç	5,110	TP-2125, Llorenç del Penedès	5,110
TP-2125	Del Vendrell a Sant Jaume dels Domenys.	0,000	Límit terme municipal el Vendrell - Santa Oliva	8,615	TV-2122, Sant Jaume dels Domenys	8,615
TP-2311	Del Pla de Santa Maria a Sarraí.	0,385	TV-2004, el Pla de Santa Maria	5,350	Límit comarcal l'Alt Camp - la Conca de Barberà	4,960
TP-2311	Del Pla de Santa Maria a Sarraí.	5,350	Límit comarcal l'Alt Camp - la Conca de Barberà	10,925	C-241d, Sarraí	5,575
TP-2335	De la C-14 al límit de la província en direcció a Rocallaura.	0,000	C-14, Solivella	1,545	Límit comarcal la Conca de Barberà - l'Urgell	1,545
TP-2442	De Sant Jaume dels Domenys al Pla de Manlleu.	0,000	TP-2125, Sant Jaume dels Domenys (Intersecció TV-2122)	0,360	B-212, Sant Jaume dels Domenys	0,360
TV-2004	De Vila-rodona al Pla de Santa Maria.	0,000	TP-2002, Vila-rodona	9,695	TP-2311, el Pla de Santa Maria	9,695
TV-7004	D'Ulldemolins a Vimbodí.	0,000	C-242, Ulldemolins	4,615	Límit comarcal el Priorat - la Conca de Barberà	4,615
TV-7004	D'Ulldemolins a Vimbodí.	4,615	Límit comarcal el Priorat - la Conca de Barberà	21,695	N-240, Vimbodí -Poblet	17,080
Longitud total (km):						336,468

Lot 5. Terres de l'Ebre

RELACIÓ DE TRAMS						
CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD APARENT
C-12	AMPOSTA - ÀGER (Eix occidental)	1-564	N-340a, Amposta	94,934	Limit de província	95,945
C-12b	ASCÒ-LES COMPOSINES	0,000	N-420, Les Composines	10,700	C-12, Acsò	10,773
C-42	L'ALDEA - TORTOSA	2-168	N-235 / AP-7, L'Aldea	13,201	C-12, Tortosa	11,159
C-43	BENIFALLET - GANDESA	0,000	C-12, Benifallet	13,590	N-420, Gandesa (Plaça de la Farola)	13,670
C-44	L'HOSPITALET DE L'INFANT - MORA LA NOVA	14,406	Limit comarcal el Baix Camp - la Ribera d'Ebre	26,770	C-12, Móra la Nova (mas del Molló)	12,475
C-103	AMPOSTA-FREGINALS	0,000	T-344, Amposta (Rotonda)	5,020	Nova rotonda de Freginals	5,040
C-221	ARAGÓ-N-420 GANDESA	55-191	A-221, limit Aragó	72,632	N-420, Gandesa	18,110
C-221z	ANTIGA C-221	68,330	C-221, Batea (rotonda sud)	69,1071	C-221, Batea	1,741
C-233	C-12, FLIX - LIMIT COMARCAL	0,000	C-12, Flix	9,512	Limit comarcal Ribera d'Ebre	9,658
N-230b	EL PINELL DE BRAI - XERTA	18,118	T-333, Pinell de Brai	25,330	C-12, Xerta	7,290
T-302 *	BENIFALLET - MORA LA NOVA	35,290	TV-3021, Rasquera	35,645	C-12, Rasquera	0,895
T-330	ARNES - PRAT DE COMTE	10-062	Limit Aragó	26,145	T-333, Prat de Comte	16,910
T-331	ULLDECONA - TORTOSA	0,000	T-332, Ulldecona (TP-3318)	22,220	C-12, Tortosa (Vinallop)	22,859
T-332	LIMIT CASTELLÓ-TV-3319	11,715	Limit Castelló	13,428	TV-3319, rotonda	3,208
T-333	PRAT DE COMTE-N-230b	26,145	T-330, Prat de Comte	30,875	N-230b, Pinell de Brai	4,764
T-334	HORTA DE ST. JOAN - BOT	0,000	T-330, Horta de St. Joan (la Farinera)	13,048	TV-3301, Bot	13,388
T-340	CAMARLES - DELTEBRE	0,000	N-340, Camarles (polígon Venta Nova)	9,127	T340a, Deltebre	9,261
T-340	DELTEBRE - RIUMAR	12,393	T340a, Deltebre	18,790	Rotonda accés Riumar	6,397
T-344	AMPOSTA - MASDENVERGE	2-187	C-12, Amposta (rotonda)	5,000	T-350, Masdenverge	3,187
T-350	SANTA BÀRBARA - MASDENVERGE	0,000	T-331, Santa Bàrbara	2,781	T-344, Masdenverge	2,477
T-362	N-240 - BOT	0,000	N-420, Bot	2,045	TV-3531, Bot (barranc de Riello)	2,064
T-714	CABASSERS - VINEBRE	3,878	Limit comarcal el Priorat - la Ribera d'Ebre (coll de la Torre) (T-730)	14,176	C-12, Vinebre	10,461
T-720	N-420a, Mora la Nova-C-12, Mora la Nova	0,000	N-420a, Mora la Nova	1,307	C-12, Mora la Nova	1,309
T-741	FLIX - RIBA-ROJA D'EBRE	0,000	C-12, Flix	7,160	TV-7411, Riba-roja d'Ebre	7,237
T-741z	TRAVERSERA DE RIBA-ROJA D'EBRE	6-259	T-741, Riba-roja d'Ebre	7,312	TV-7411, Riba-roja d'Ebre	1,571
TP-3311	De Santa Bàrbara a la Sénia.	0,000	T-331, Santa Bàrbara	21,869	La Sénia (rotonda)	21,869
TP-3318	D'Ulldecona a Alcanar.	0,000	T-332, Ulldecona	7,616	Alcanar, (ronda Remei), TV-3321a	7,640
TP-3318	D'Ulldecona a Alcanar.	9-280	Alcanar (rotonda circumval·lació)	10,400	N-340, Alcanar	1,620
TV-3022	Del Perelló a Rasquera.	0,000	Antiga N-340, el Perelló (polígon Pla de Solans)	19,134	Antiga T-302, Rasquera	19,411
TV-3031	T-304, TIVISSA-LIMIT COMARCAL	0,000	T-304, Tivissa	8,784	Limit comarcal Ribera d'Ebre	8,875
TV-3301	De Bot a Prat de Comte.	0,000	TV-3531, carrer d'Antoni Gaudí	1,044	T-334	1,030
TV-3316	Ramal a Sol de Riu	1-750	TV-3321, Alcanar (Avd. Verge de Montserrat)	2,435	N-340, Alcanar	2,185
TV-3317	Carretera de Freginals (tram oest)	0,000	T-331, Freginals	1,310	Freginals (carrer de Sant Antoni)	1,324
TV-3319	D'Ulldecona a la Sénia.	0,000	T-332, Ulldecona	14,651	La Sénia (rotonda)	14,510
TV-3321	D'Alcanar al limit de la província.	0,000	TP-3318, Alcanar (rotonda est circumval·lació)	2,450	Estrep dret pont sobre el riu de la Sénia	2,450
TV-3321a	Travessera d'Alcanar	0,000	Alcanar (ronda Remei)	0,560	TV-3321, rotonda circumval·lació	0,560
TV-3322	D'Ulldecona a la TP-3311	0,000	TP-3311, Ulldecona	4,685	TV-3319, Ulldecona (el Castell)	4,700
TV-3403	De la TV-3405 a Sant Jaume d'Enveja per Balada.	0,000	TV-3405, Amposta	7,885	Deltebre (Rotonda, C/ Girona)	7,885
TV-3405	D'Amposta als Muntells.	0,000	Amposta (plaça dels Països Catalans)	5,109	TV-3403 (intersecció)	5,147
TV-3406	De la N-340a a la TV-3405.	0,000	N-340 antiga, Sant Carles de la Ràpita (Mas Papiol)	0,548	TV-3408, Sant Carles de la Ràpita	0,548
TV-3408	D'Amposta a Sant Carles de la Ràpita.	7-315	TV-3406, Sant Carles de la Ràpita (Rotonda)	9,875	Sant Carles de la Ràpita (Cami l'Encanyissada)	2,187
TV-3454	D'Amposta a Deltebre.	0,000	Antiga N-340, Amposta	15,604	T-340, Deltebre (Rotonda)	15,820
TV-3531	De Gandesa a Bot.	0,000	Gandesa (carrer de Sant Miquel, 70)	8,1220	Bot (carrer d'Antoni Gaudí)	9,055
TV-7231	De Gandesa a Faió.	0,000	N-420, Gandesa	29,148	Estrep dret del pont sobre el riu Matarranya	27,890
Total Km						446,555

(*) Carretera total o parcialment en tramitació de desafectació

Annex 2:

Relació de fitxes d'operacions

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P18 TREBALLS D'INSPECCIÓ I INFORMACIÓ

P18K- INSPECCIONS TÈCNIQUES D'ELEMENTS DE VIALITAT

P18K-U030 - Inventari dels elements de senyalització horitzontal a conservar i reconeixement del seu estat

PRIORITAT

No és aplicable.

DESCRIPCIÓ

Per conèixer l'estat de les marques viàries i poder dimensionar l'actuació a realitzar, és necessari disposar del paràmetre de la retro-reflexió i la luminància mitjançant l'auscultació de marques viàries longitudinals, amb un equip dinàmic tipus ECODYN 30 o equivalent, mesurant les bandes laterals i els eixos en les carreteres de la xarxa bàsica i de la xarxa no bàsica. En el cas de no disposar d'aquest paràmetre a través d'altres fonts, s'ha de realitzar l'auscultació que calgui.

EXECUCIÓ

D'acord amb les especificacions i els criteris establerts per la DGIM, es realitzarà l'auscultació tenint en compte les següents consideracions:

- Es considera mesura de marques viàries d'un tram de carretera, la circulació d'un equip dinàmic tipus ECODYN o equivalent, mesurant les línies que el responsable del contracte fixi en la comanda.

- L'assaig d'amidament de marques viàries es realitzarà segons la Norma UNE EN 1436.

Criteris de referència

Els resultats es referenciaran en distància a origen (distància al punt d'inici de la mesura), en punts quilomètrics.

Pel que fa a la numeració de les vies, el criteri serà el mateix que per a l'auscultació de deflexions.

Realització de la mesura i bases de càlcul

Es realitzarà una mesura cada 40cm i agafant com a valor representatiu la mitjana dels 250 valors que es mesuren cada 100m. En cas que aquesta mitjana doni un valor inferior a 40, aquest valor es considerarà com a 0 i no s'inclourà en els diferents càlculs.

La geometria de mesura utilitzada serà la següent:

Angle d'il·luminació de 1,24°

Angle d'observació de 2,29°

Els paràmetres avaluats seran els següents:

Contrast de dia (Cd).

Contrast de nit (Cn).

Retro-reflexió (RL).

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per quilòmetre de línia (km/línia) auscultat don s'ha obtingut el resultat, representat en informe amb suport informàtic. L'abonament dels treballs es realitzarà a mesura que s'entreguin els informes amb els suports informàtics corresponents i es comprovi la seva integració al programari del Sistema de gestió de fermes (GSF), mitjançant facturació en base a les unitats executades i preus unitaris de l'oferta adjudicatària.

No és objecte d'amidament qualsevol increment que sigui degut a la forma i les condicions en què el contractista hagi executat els treballs. Només s'inclou com a amidament les auscultacions amb un valor real.

Així mateix, si el contractista executa treballs de dimensions més grans de les previstes o executa, sense autorització prèvia del responsable, treballs no programats, no té dret que se li aboni cap quantitat pels excessos que per aquests motius resultin executats, amb independència de la facultat del responsable de poder optar entre admetre allò executat o obligar-lo a efectuar les correccions que escaiguin.

Qualsevol treball o operació, per tal que sigui amidada, ha de tenir el corresponent suport documental digital, amb dades d'ubicació espacial i temporal segons els models normalitzats de la DGIM.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No és aplicable.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21B ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ

P21B0 DESMUNTATGE I ELIMINACIÓ D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ

P21B0- DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS I SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21B0-U040.

PRIORITAT

Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà, sempre de manera programada, quan convingui retirar el senyal o cartell, inclosa la fonamentació.

Es considera cartell petit el que té una superfície inferior a un metre quadrat (1 m²).

EXECUCIÓ

- Desmuntatge del senyal o cartell antic.
- Excavació del fonament del senyal o cartell.
- Rebliment del forat del fonament amb terres i/o reposició de paviment igual a l'existent.

En el desmuntatge s'utilitzaran els mitjans necessaris ja siguin manuals o mecànics a fi de retirar el senyal i la fonamentació de forma completa.

Es retiraran a l'abocador autoritzat tots els materials i components del senyal.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) realment col·locada, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Desmuntatge, retirada i transport dels materials a l'abocador autoritzat

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21B ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ

P21B1 DESMUNTATGE I ELIMINACIÓ D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ

P21B1- ELIMINACIÓ DE MARQUES DE SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21B1-U010,P21B1-U020,P21B1-U030.

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons les distorsions ocasionades al trànsit.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris d'esborrat d'elements de la senyalització horitzontal: línies, zebrats, fletxes, textos, símbols i ressaltos, donat que la seva funció ha quedat obsoleta o que convé substituir-los per altres diferents, sempre per indicació del responsable del contracte.

EXECUCIÓ

- Esborrat dels elements de la senyalització horitzontal: línies, zebrats, fletxes, textos, símbols i ressaltos, mitjançant un dels següents mètodes:
 - Mitjançant fresadora mecànica i l'aplicació posterior, si calgués, d'un microaglomerat en fred en la zona fresada.
 - Mitjançant projecció de sorra o granallat a pressió.

Mitjançant projecció d'aigua a pressió i l'aplicació prèvia de decapants si fos necessari.

- Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidará per metre quadrat (m²) realment esborrat (en el cas de ressaltos s'amidará la superfície que contingui els ressaltos), i s'abonarà segons els preus unitaris d'esborrat amb fresadora, raig de sorra o granallat, o amb aigua a pressió i decapants, contractualment establerts en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs.
- Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat.

El mètode a utilitzar per a l'esborrat dels elements de senyalització horitzontal serà fixat pel responsable del contracte.

A petició del responsable i amb la finalitat d'evitar la percepció del fresat, es podrà aplicar a l'operació P21B1-U010 corresponent, un acabat amb microaglomerat en fred, operació núm. P9H9-U030.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P31 RASES I POUS

P312- FORMIGONAMENT DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P312-I5KY.

PRIORITAT

Prioritat 1, únicament si l'estat del recolzament representa perill de ruïna de l'obra de fàbrica. Per a la resta de necessitats previstes, prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Subministrament i col·locació de formigó en recolzaments del fonament que s'estigui quedant enlairat d'obres (murs, aletes d'obres de pas transversal, etc.), o per a la formació de soleres i rastells, principalment en els accessos o interiors d'obres de pas transversal.

EXECUCIÓ

- Excavació, neteja i sanejament de la zona a tractar, en les dimensions que indiqui el responsable.
- Estesa del formigó de neteja.
- Col·locació de les armadures d'acer, en la quantia i disposició indicades pel responsable.
- Encofrat, col·locació i curació del formigó HA20 procedent de planta i la consistència que indiqui el responsable.
- Retirada de les terres i del material sobrant a l'abocador autoritzat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre cúbic (m³) de formigó realment executat, aplicant les dimensions projectades pel responsable, sense tenir en compte sobreamples de cap tipus, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Excavació, neteja i condicionament del terreny d'assentament.
- Subministrament, col·locació i curació dels formigons.
- Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

P310-D51K.- kg d'acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm², col·locat.

P311.- m² d'encofrat.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

P9H9- REPARACIÓ DE PAVIMENT

P9H9-U030 - Aplicació manual de microaglomerat en fred en zones localitzades incloent les següents operacions:

- L'escombrada manual o mecànica i neteja de la superfície.
- El subministrament i la col·locació del microaglomerat en fred, previs assaigs, segons la fórmula de treball que abans establirà el responsable.
- Escombrada final
- La retirada i el transport a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tingui per objecte corregir zones fresades que provoquen confusions d'interpretació de la senyalització horitzontal, en aquest cas serà prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aplicació sobre zones localitzades de la calçada prèviament fresades o malmeses d'un microaglomerat en fred, per regularitzar la superfície i evitar confusions en la interpretació de la senyalització horitzontal.

EXECUCIÓ

- Escombrat manual o mecànic i neteja de la superfície a tractar.
- Estesa de la beurada en una o més capes. La beurada serà del tipus MICROF8, amb la dotació necessària per enrasar la superfície.

S'evitarà el pas del trànsit fins que es produeixi el trencament de l'emulsió.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m^2) realment executat i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- L'escombrada manual o mecànica i neteja de la superfície.
- El subministrament i la col·locació del microaglomerat en fred, previs assaigs, segons la fórmula de treball que prèviament establirà el responsable.
- La retirada i el transport a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9K TRACTAMENTS SUPERFICIALS

P9K5- TRACTAMENT SUPERFICIAL AMB PINTURA

P9K5-U010 - Pintat amb bicomponent d'interior d'illetes, incloent les següents operacions:

- Neteja de la zona a pintar.
- Subministrament i col·locació de la pintura.

PRIORITAT

Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Pintat d'interior d'illetes amb pintura bicomponent de color. Aquest tractament s'aplicarà en interiors d'illetes amb pintura degradada o superfícies amb formigons reparats.

EXECUCIÓ

- Neteja de les zones on s'ha de pintar, assegurant la superfície de pintat neta i seca.
- Pintat d'interior d'illetes, respectant la vorada, amb pintura bicomponent de color gris RAL 7004.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) d'illeta realment pintat i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Neteja de la zona a pintar.
- Subministrament i col·locació de la pintura.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9K TRACTAMENTS SUPERFICIALS

P9K5- TRACTAMENT SUPERFICIAL AMB PINTURA

P9K5-U020 - Pintat de vorada en illetes o voreres amb dotació d'esferes reflectores, incloent les següents operacions:

- Neteja de la zona a pintar.
- Subministrament i col·locació de la pintura.

PRIORITAT

Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Pintat en vorades amb pintura en mal estat en illetes o voreres, o en vorades on s'ha vist la necessitat de senyalitzar-les. Es pintarà amb bicomponent i microesferes reflectants, alternativament un metre en blanc (RAL 9016) i un metre en vermell (RAL 3020). Per aconseguir una millor visualització del color vermell, s'aplicarà sobre una capa de blanc.

EXECUCIÓ

- Neteja de les zones on s'ha de pintar, assegurant la superfície de pintat neta i seca.
- Pintat de tota la vorada amb color blanc i alternativament en trams d'un metre de vermell, i aplicant les microesferes en la vorada pintada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de vorada realment executat i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Neteja de la zona a pintar.
- El subministrament i la col·locació de la pintura i les microesferes reflectants.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB9 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA

PB91- CARTELL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB91-DXVJ,PB91-DXVL,PB91-DXVN,PB91-DXVI,PB91-DXVK,PB91-DXVM.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'aplicarà quan convingui procedir a una renovació o col·locació de nou de senyals, cartells o miralls.

EXECUCIÓ

1. Desmuntatge del senyal o cartell antic.
2. Substitució del suport, si escau.
3. Subjecció del senyal o cartell al suport.
4. Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.
5. Identificació al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i del organisme propietari del senyal.

Els senyals o cartells reposats es retiraran a l'abocador autoritzat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) o per metre quadrat (m²) realment reposat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat.
- Col·locació del suport, si és convenient.
- Subministrament dels senyal o cartell, i fixació al suport.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.
- Identificació al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

PBBM- SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PBBO- SUPORTS FUSIBLES PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PBBV ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL D'ALUMINI EXTRUSIONAT

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA0- ASSAIG DE MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL (PO)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBA0-U010,PBA0-U020.

PRIORITAT

No és aplicable.

DESCRIPCIÓ

Per conèixer l'estat de les marques viàries i poder dimensionar l'actuació a realitzar, és necessari disposar del paràmetre de la retro-reflexió i la luminància mitjançant l'auscultació de marques viàries longitudinals, amb un equip dinàmic tipus ECODYN 30 o equivalent, mesurant les bandes laterals i els eixos en les carreteres de la xarxa bàsica i de la xarxa no bàsica. En el cas de no disposar d'aquest paràmetre a través d'altres fonts, s'ha de realitzar l'auscultació que calgui.

EXECUCIÓ

D'acord amb les especificacions i els criteris establerts per la DGIM, es realitzarà l'auscultació tenint en compte les següents consideracions:

- Es considera mesura de marques viàries d'un tram de carretera, la circulació d'un equip dinàmic tipus ECODYN o equivalent, mesurant les línies que el responsable del contracte fixi en la comanda.
- L'assaig d'amidament de marques viàries es realitzarà segons la Norma UNE EN 1436.

Criteris de referència

Els resultats es referenciaran en distància a origen (distància al punt d'inici de la mesura), en punts quilomètrics.

Pel que fa a la numeració de les vies, el criteri serà el mateix que per a l'auscultació de deflexions.

Realització de la mesura i bases de càlcul

Es realitzarà una mesura cada 40cm i agafant com a valor representatiu la mitjana dels 250 valors que es mesuren cada 100m. En cas que aquesta mitjana doni un valor inferior a 40, aquest valor es considerarà com a 0 i no s'inclourà en els diferents càlculs.

La geometria de mesura utilitzada serà la següent:

Angle d'il·luminació de 1,24°

Angle d'observació de 2,29°

Els paràmetres avaluats seran els següents:

Contrast de dia (Cd).

Contrast de nit (Cn).

Retro-reflexió (RL).

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per quilòmetre de línia (km/línia) auscultat don s'ha obtingut el resultat, representat en informe amb suport informàtic. L'abonament dels treballs es realitzarà a mesura que s'entreguin els informes amb els suports informàtics corresponents i es comprovi la seva integració al programari del Sistema de gestió de ferms (GSF), mitjançant facturació en base a les unitats executades i preus unitaris de l'oferta adjudicatària.

No és objecte d'amidament qualsevol increment que sigui degut a la forma i les condicions en què el contractista hagi executat els treballs. Només s'inclou com a amidament les auscultacions amb un valor real.

Així mateix, si el contractista executa treballs de dimensions més grans de les previstes o executa, sense autorització prèvia del responsable, treballs no programats, no té dret que se li aboni cap quantitat pels excessos que per aquests motius resultin executats, amb independència de la facultat del responsable de poder optar entre admetre allò executat o obligar-lo a efectuar les correccions que escaiguin.

Qualsevol treball o operació, per tal que sigui amidada, ha de tenir el corresponent suport documental digital, amb dades d'ubicació espacial i temporal segons els models normalitzats de la DGIM.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No és aplicable.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

PBA1 BANDES PER REDUCCIÓ DE VELOCITAT

PBA1- REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS

PBA1-U010 - Col·locació de bandes transversals d'alerta amb ressalts de pastilles de pintura de dos components en fred incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona.
- Col·locació de les tres fileres de pastilles i pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són ressalts nous o en qualsevol carretera amb ressalts preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per col·locar bandes transversals reductores de velocitat de 50 cm d'ample, amb tres fileres de pastilles de pintura de dos components en fred, en les calçades on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però les característiques de reflectància d'aquestes han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució.

EXECUCIÓ

- Fresat de les pastilles a restituir, si fos necessari.
- Neteja amb escombradora on s'ha de col·locar la banda de pastilles, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Marcatge de la banda, mitjançant replanteig i marcatge dels límits necessaris per a una correcta definició i execució, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.

Col·locació de les tres fileres de pastilles amb pintura de dos components en fred i reflectant, d'acord amb la instrucció tècnica per a la instal·lació de reductors de velocitat i bandes transversals d'alerta del *Ministerio de Fomento*, i el pintat de la banda de pintura corresponent. No s'aplicarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de banda on es col·loquen les tres fileres de pastilles i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona.
- Col·locació de les tres fileres de pastilles i pintat de la banda.

Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA2-U050.- m² de marcatge per al pintat de marques viàries per a zebrats, símbols, fletxes i textos.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA1 BANDES PER REDUCCIÓ DE VELOCITAT

PBA1- REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS

PBA1-U180 - Col·locació de ressaltos mitjançant botons en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels botons reflectants.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són ressaltos nous o en qualsevol carretera amb ressaltos preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per col·locar ressaltos mitjançant botons en banda lateral o central, de 0,10, 0,15 o 0,20 m d'ample, amb pintura blanca de dos components en fred, en les calçades o vorals on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però les característiques de reflectància d'aquests han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució.

EXECUCIÓ

- Fresat dels botons a restituir, si fos necessari.
- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Aplicació de línies de botons amb pintura de dos components en fred i reflectant de 4 mm d'alçada, 0,75 a 1 cm de radi, cobrint l'ample de la banda i 12 cm de separació entre botons. No s'aplicarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

L'aplicació de ressaltos es farà preferentment després de l'aplicació de la banda de pintura, no contemplada en aquesta operació, comprovant que siguin compatibles els ressaltos amb la pintura aplicada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de la banda on es col·loquen els botons i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels botons reflectants.

Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA1 BANDES PER REDUCCIÓ DE VELOCITAT

PBA1- REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS

PBA1-U190 - Col·locació de ressaltos mitjançant botons en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels botons reflectants.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són ressaltos nous o en qualsevol carretera amb ressaltos preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per col·locar ressaltos mitjançant botons en banda lateral o central, de 0,10, 0,15 o 0,20 m d'ample, amb pintura blanca de dos components en fred, en les calçades o vorals on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però les característiques de reflectància d'aquests han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució.

EXECUCIÓ

- Fresat dels botons a restituir, si fos necessari.
- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Aplicació de línies de botons amb pintura de dos components en fred i reflectant de 4 mm d'alçada, 0,75 a 1 cm de radi, cobrint l'ample de la banda i 12 cm de separació entre botons. No s'aplicarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

L'aplicació de ressaltos es farà preferentment després de l'aplicació de la banda de pintura, no contemplada en aquesta operació, comprovant que siguin compatibles els ressaltos amb la pintura aplicada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de la banda on es col·loquen els botons i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels botons reflectants.

Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA1 BANDES PER REDUCCIÓ DE VELOCITAT

PBA1- REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS

PBA1-U200 - Col·locació de ressaltos mitjançant botons en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels botons reflectants.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són ressaltos nous o en qualsevol carretera amb ressaltos preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per col·locar ressaltos mitjançant botons en banda lateral o central, de 0,10, 0,15 o 0,20 m d'ample, amb pintura blanca de dos components en fred, en les calçades o vorals on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però les característiques de reflectància d'aquests han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució.

EXECUCIÓ

- Fresat dels botons a restituir, si fos necessari.
- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Aplicació de línies de botons amb pintura de dos components en fred i reflectant de 4 mm d'alçada, 0,75 a 1 cm de radi, cobrint l'ample de la banda i 12 cm de separació entre botons. No s'aplicarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

L'aplicació de ressaltos es farà preferentment després de l'aplicació de la banda de pintura, no contemplada en aquesta operació, comprovant que siguin compatibles els ressaltos amb la pintura aplicada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de la banda on es col·loquen els botons i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels botons reflectants.

Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

PBA1 BANDES PER REDUCCIÓ DE VELOCITAT

PBA1- REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS

PBA1-U210 - Col·locació de ressals mitjançant barretes en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels ressals.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són ressals nous o en qualsevol carretera amb ressals preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per col·locar ressals mitjançant barretes en banda lateral o central, de 0,10, 0,15 o 0,20 m d'ample, amb pintura blanca termoplàstica en calent, en les calçades o vorals on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però les característiques de reflectància d'aquests han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució.

EXECUCIÓ

- Fresat de les barretes a restituir, si fos necessari.
- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Aplicació de barretes amb pintura termoplàstica en calent i reflectant de 5mm d'alçada, el mateix ample que la banda i 20cm de separació entre barretes. No s'aplicarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

L'aplicació de ressals es farà preferentment després de l'aplicació de la banda de pintura, no contemplada en aquesta operació, comprovant que siguin compatibles els ressals amb la pintura aplicada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de la banda on es col·loquen les barretes i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels ressals.

Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

PBA1 BANDES PER REDUCCIÓ DE VELOCITAT

PBA1- REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS

PBA1-U220 - Col·locació de ressaltos mitjançant barretes en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels ressaltos.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són ressaltos nous o en qualsevol carretera amb ressaltos preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per col·locar ressaltos mitjançant barretes en banda lateral o central, de 0,10, 0,15 o 0,20 m d'ample, amb pintura blanca termoplàstica en calent, en les calçades o vorals on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però les característiques de reflectància d'aquests han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució.

EXECUCIÓ

- Fresat de les barretes a restituir, si fos necessari.
- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Aplicació de barretes amb pintura termoplàstica en calent i reflectant de 5mm d'alçada, el mateix ample que la banda i 20cm de separació entre barretes. No s'aplicarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

L'aplicació de ressaltos es farà preferentment després de l'aplicació de la banda de pintura, no contemplada en aquesta operació, comprovant que siguin compatibles els ressaltos amb la pintura aplicada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de la banda on es col·loquen les barretes i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels ressaltos.

Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA1 BANDES PER REDUCCIÓ DE VELOCITAT

PBA1- REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS

PBA1-U230 - Col·locació de ressals mitjançant barretes en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels ressals.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són ressals nous o en qualsevol carretera amb ressals preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per col·locar ressals mitjançant barretes en banda lateral o central, de 0,10, 0,15 o 0,20 m d'ample, amb pintura blanca termoplàstica en calent, en les calçades o vorals on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però les característiques de reflectància d'aquests han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució.

EXECUCIÓ

- Fresat de les barretes a restituir, si fos necessari.
- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Aplicació de barretes amb pintura termoplàstica en calent i reflectant de 5mm d'alçada, el mateix ample que la banda i 20cm de separació entre barretes. No s'aplicarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

L'aplicació de ressals es farà preferentment després de l'aplicació de la banda de pintura, no contemplada en aquesta operació, comprovant que siguin compatibles els ressals amb la pintura aplicada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de la banda on es col·loquen les barretes i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Col·locació dels ressals.

Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA1 BANDES PER REDUCCIÓ DE VELOCITAT

PBA1- REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS

PBA1-UF10 - Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent

PRIORITAT

Prioritat 1, si són ressals nous o en qualsevol carretera amb ressals preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per fer una banda sonora de 30 cm d'ample a l'eix entre carrils o a la vora de la calçada, feta fresant el paviment, d'acord amb la OC 3/2023, en les calçades o vorals on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però les característiques de rugositat han disminuït per sota dels nivells inicials.

EXECUCIÓ

- Fresat de barretes o altres elements a substituir, si fos necessari.
- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el fresat.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Fresat de la banda amb la rugositat indicada a la ordre circular 3/2023, en un ample de 30 cm, als llocs indicats per el responsable.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de la banda on fresada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport de la maquinària a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a tractar.
- Fresat de la banda.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA2 MARQUES SUPERFICIALS

PBA2- PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBA2-U050,PBA2-U010,PBA2-U020,PBA2-U030,PBA2-U040,PBA2-U060.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat de fletxes, textos i símbols en zones del paviment on existeixen prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existeixen però les característiques de reflectància d'aquests han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura acrílica.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Marcatge de fletxa, text o símbol, mitjançant replanteig i marcatge dels límits necessaris per a una correcta definició i execució.
- Pintat de fletxa, text o símbol mitjançant pistola o qualsevol altre procediment que garanteixi la distribució uniforme i suficient dels elements reflectants. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Acrílica de color blanc (referència B-118 UNE-48103), reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de fletxa, text o símbol.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA2-U050.- m²de marcatge per al pintat de marques viàries per a zebrats, símbols, fletxes i textos.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U010 - Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura acrílica.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Acrílica de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retroflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U020 - Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura acrílica.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Acrílica de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retroflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U030 - Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura acrílica.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Acrílica de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retroflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U040 - Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura acrílica.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Acrílica de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retroflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U050 - Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura acrílica.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Acrílica de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retroflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U060 - Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de dos components en fred reflectant.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Plàstica en fred de dos components de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,500 Kg d'esferes i 1,200 Kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U070 - Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de dos components en fred reflectant.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Plàstica en fred de dos components de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,500 Kg d'esferes i 1,200 Kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U080 - Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de dos components en fred reflectant.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Plàstica en fred de dos components de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,500 Kg d'esferes i 1,200 Kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U090 - Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de dos components en fred reflectant.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Plàstica en fred de dos components de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,500 Kg d'esferes i 1,200 Kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U100 - Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de dos components en fred reflectant.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Plàstica en fred de dos components de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,500 Kg d'esferes i 1,200 Kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U110 - Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica en calent de dos components de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga, reflectant . La dotació per metre quadrat (m²) serà de 500 kg d'esferes i 3,000 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U120 - Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica en calent de dos components de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga, reflectant . La dotació per metre quadrat (m²) serà de 500 kg d'esferes i 3,000 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U130 - Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica en calent de dos components de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga, reflectant . La dotació per metre quadrat (m²) serà de 500 kg d'esferes i 3,000 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U140 - Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica en calent de dos components de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga, reflectant . La dotació per metre quadrat (m²) serà de 500 kg d'esferes i 3,000 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U150 - Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de l'amplada que correspongui, en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància d'aquesta han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica en calent de dos components de color blanc (referència B-118 UNE-48103) o groga, reflectant . La dotació per metre quadrat (m²) serà de 500 kg d'esferes i 3,000 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-U160 - Pintat de línia blava per a senyalitzar conducte de fibra òptica, incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat d'una banda blava continua per senyalitzar el pas d'e cables de comunicació amb pintura acrílica.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el responsable del contracte.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Acrílica de color blau. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,720 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat de la banda.
- Les mesures de retroflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA3-U170.- m de premarcatge per al pintat de marques viàries lineals.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

PBA4- PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS

PBA4-U010 - Pintat de zebra amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat del zebra.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat dels zebra en zones del paviment on existeixen prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existeixen però les característiques de reflectància d'aquests han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura acrílica.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Marcatge del zebra, mitjançant replanteig i marcatge dels límits necessaris per a una correcta definició i execució.
- Pintat del zebra mitjançant pistola o qualsevol altre procediment que garanteixi la distribució uniforme i suficient dels elements reflectants. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Acrílica de color blanc (referència B-118 UNE-48103), reflectant. La dotació per metre quadrat (m^2) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m^2) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat del zebra.

Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA2-U050.- m^2 de marcatge per al pintat de marques viàries per a zebra, símbols, fletxes i textos.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA4- PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS

PBA4-U020 - Pintat de zebra amb pintura blanca de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat del zebra.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

PRIORITAT

Prioritat 1, si són marques noves o en qualsevol carretera amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, prioritats 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat dels zebra en zones del paviment on existeixen prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existeixen però les característiques de reflectància d'aquests han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de dos components en fred.

EXECUCIÓ

- Neteja amb escombradora on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Marcatge del zebra, mitjançant replanteig i marcatge dels límits necessaris per a una correcta definició i execució.
- Pintat del zebra mitjançant pistola o qualsevol altre procediment que garanteixi la distribució uniforme i suficient dels elements reflectants. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Plàstica en fred, color blanc (referència B-118 UNE-48103), reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,500 kg d'esferes i 1,200 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidará per metre quadrat (m²) realment pintat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.
- Pintat del zebra.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBA2-U050.- m² de marcatge per al pintat de marques viàries per a zebra, símbols, fletxes i textos.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA6- PINTAT DE SÍMBOLS I FLETXES

PBA6-U010 - Pintat d'hectòmetre

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons les distorsions ocasionades al trànsit.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat del valor de l'hectòmetre al voral de la carretera, segons les instruccions que doni el responsable del contracte.

EXECUCIÓ

- Neteja manual de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la ubicació de l'hectòmetre, mitjançant replanteig i marcatge dels punts necessaris per a una correcta definició i execució, si fos necessari i així ho indiqués el responsable facultatiu.

Pintat del número corresponent a l'hectòmetre. El pintat es farà amb pintura alcídica o acrílica de color groc i la dimensió serà 20 cm d'alt. La realització del número es farà mitjançant pistola o qualsevol altre procediment que garanteixi la distribució uniforme i suficient dels elements reflectants. No es pintarà si la temperatura ambient és inferior a 4°C.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Acrílica de color groc i reflectant. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) realment pintada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja manual de la zona a pintar.
- Premarcatge i pintat de l'hectòmetre.
- Les mesures de retro-reflexió necessàries.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBAJ JORNADA EQUIP DE PINTURA

PBAJU010 - Jornada equip de pintura, inclosos totes les eines i materials necessaris

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons les necessitats del servei.

DESCRIPCIÓ

Jornada d'equip de pintura a petició del responsable del contracte.

EXECUCIÓ

- Qualsevol operació inclosa en aquest contracte

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de jornada de l'equip de pintura, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Qualsevol operació inclosa en aquest contracte.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBAT TRASLLAT DE MAQUINARIA PER A PINTURES VIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBATU010,PBATU020.

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons les necessitats del servei.

DESCRIPCIÓ

Trasllat de l'equip de pintura des del seu centre de treball al lloc d'utilització.

EXECUCIÓ

- Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura.
- Recollida de l'equip i transport a la base de sortida.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de trasllat de l'equip de pintura des del seu centre de treball, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura.
- Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte.
- Trasllat de l'equip al seu centre de treball.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBAZ- ELEMENTS ESPECIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PBAZ-U020.

PRIORITAT

Prioritat 2.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a l'estesa i col·locació de banda provisional o permanent entre 10 i 20 cm d'amplada, superposada al paviment i aplicada en eixos o línies de vorals, dissenyada amb relleu i amb contingut de microesferes ceràmiques reflectants, fins i tot en condicions d'humitat, resistent a l'abració, embegudes en un recobriment de poliuretà de gran durada. El gruix nominal de la banda és de 1,6 mm.

La luminància específica d'acord amb la norma ASTM-D4061 serà de:

	Blanc	Groc
Angle d'entrada	86,0 – 86,5	86,0 – 86,5
Angle d'observació	0,2 – 1,0	0,2 - 1,0
Luminància específica	1100 - 700	800 - 1500

$(mcd \cdot \pi \cdot e^{2x}) \cdot \pi \cdot e^{x-1}$

El valor mig de la resistència mínima a l'esllavissament que ha de proporcionar la cinta és de 45 SRT, d'acord amb la norma ASTM E303.

La cinta es lligarà al paviment mitjançant adhesiu polvoritzable.

EXECUCIÓ

- Premarcatge.
- Polvorització de l'adhesiu sobre la cinta.
- Col·locació de la cinta.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment col·locat i s'abonarà segons preus unitaris contractualment establerts en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat.
- Col·locació de la banda.

Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBCM-U010.-m de banda permanent de 10 cm d'amplada.

PBCM-U020.-m de banda permanent de 12 cm d'amplada.

PBCM-U030.-m de banda permanent de 15 cm d'amplada.

PBCM-U040.-m de banda permanent de 20 cm d'amplada.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBB9- SENYAL COMPLEMENTARI, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBB9-U010,PBB9-U020,PBB9-U030.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar un senyal, cartell o mirall convex, de nou, sobre suports nous o suports existents.

Es considera cartell gros el que té una superfície superior a un metre quadrat (1 m²).

EXECUCIÓ

- Subjecció del senyal o cartell al suport.
- Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat, fins i tot les fonamentacions antigues.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.

Identificació al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) o metre quadrat (m²) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Muntatge del senyal o cartell sobre els suports

Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.

Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBBM- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBB- SENYAL INFORMATIU, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBB-U001,PBBB-U002,PBBB-U003,PBBB-U004,PBBB-DVJE,PBBB-DVJI,PBBB-DVJG,PBBB-DVJK,PBBB-DVJQ,PBBB-DVJO,PBBB-U005,PBBB-U006,PBBB-U030,PBBB-U040,PBBB-U090,PBBB-U100,PBBB-U010,PBBB-U020,PBBB-U050,PBBB-U060.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar un senyal, cartell o mirall convex, de nou, sobre suports nous o suports existents.

Es considera cartell gros el que té una superfície superior a un metre quadrat (1 m²).

EXECUCIÓ

- Subjecció del senyal o cartell al suport.
- Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat, fins i tot les fonamentacions antigues.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.

Identificació al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) o metre quadrat (m²) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Muntatge del senyal o cartell sobre els suports

Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.

Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBBM- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBE- SENYAL D'ORIENTACIÓ O SITUACIÓ, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBE-U010,PBBE-U070,PBBE-U060,PBBE-U120,PBBE-U080,PBBE-U020,PBBE-U030,PBBE-U090,PBBE-U040,PBBE-U050.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar un senyal, cartell o mirall convex, de nou, sobre suports nous o suports existents.

Es considera cartell gros el que té una superfície superior a un metre quadrat (1 m²).

EXECUCIÓ

- Subjecció del senyal o cartell al suport.
- Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat, fins i tot les fonamentacions antigues.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.

Identificació al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) o metre quadrat (m²) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Muntatge del senyal o cartell sobre els suports

Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.

Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBBM- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBF- SENYAL DE PERILL DE FORMA CIRCULAR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBF-DUKG,PBBF-DUKM,PBBF-UDKH,PBBF-UDKQ,PBBF-DUKK,PBBF-UDKL,PBBF-DUKQ,PBBF-UDKR,PBBF-U010,PBBF-U020,PBBF-U030,PBBF-U040.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar un senyal, cartell o mirall convex, de nou, sobre suports nous o suports existents.

Es considera cartell gros el que té una superfície superior a un metre quadrat (1 m²).

EXECUCIÓ

- Subjecció del senyal o cartell al suport.
- Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat, fins i tot les fonamentacions antigues.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.

Identificació al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidará per unitat (u) o metre quadrat (m²) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Muntatge del senyal o cartell sobre els suports

Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.

Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBBM- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBG- SENYAL DE PERILL DE FORMA OCTOGONAL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBG-DV3K,PBBG-DV3O,PBBG-U001,PBBG-U003,PBBG-DV3M,PBBG-DV3Q,PBBG-U002,PBBG-U004,PBBG-U010,PBBG-U020,PBBG-U030,PBBG-U040.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar un senyal, cartell o mirall convex, de nou, sobre suports nous o suports existents.

Es considera cartell gros el que té una superfície superior a un metre quadrat (1 m²).

EXECUCIÓ

- Subjecció del senyal o cartell al suport.
- Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat, fins i tot les fonamentacions antigues.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.

Identificació al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) o metre quadrat (m²) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Muntatge del senyal o cartell sobre els suports

Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.

Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBBM- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBH- SENYAL DE PERILL DE FORMA TRIANGULAR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBH-DVG8,PBBH-DVGE,PBBH-U001,PBBH-U003,PBBH-DVGA,PBBH-DVGG,PBBH-U002,PBBH-U004,PBBH-U010,PBBH-U020,PBBH-U030,PBBH-U040.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar un senyal, cartell o mirall convex, de nou, sobre suports nous o suports existents.

Es considera cartell gros el que té una superfície superior a un metre quadrat (1 m²).

EXECUCIÓ

- Subjecció del senyal o cartell al suport.
- Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat, fins i tot les fonamentacions antigues.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.

Identificació al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidará per unitat (u) o metre quadrat (m²) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Muntatge del senyal o cartell sobre els suports

Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.

Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBBM- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBM SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PBBM- SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBM-4IMD,PBBM-U010,PBBM-U020,PBBM-U030,PBBM-U040,PBBM-U050,PBBM-U070,PBBM-U080,PBBM-U090.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar o renovar els seus suports (pals, pòrtics i banderoles) i la seva fonamentació d'un senyal, cartell o mirall convex.

EXECUCIÓ

- Excavació del fonament del senyal o cartell.
- Col·locació del suport del senyal o cartell.
- Formigonada del fonament amb formigó tipus HM-20. L'ordre de col·locació del suport i fonamentació dependrà del tipus de senyal. Amb cartells d'alumini, primer es farà el fonament i després es muntarà el suport.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre de llargada (m) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Excavació del fonament
- Col·locació del suport
- Formigonat del dau de fonamentació del suport
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBO SUPORT FUSIBLE PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PBBO- SUPORT FUSIBLE PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBO-U010,PBBO-U020,PBBO-U030.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar o renovar els seus suports (pals, pòrtics i banderoles) i la seva fonamentació d'un senyal, cartell o mirall convex.

EXECUCIÓ

- Excavació del fonament del senyal o cartell.
- Col·locació del suport del senyal o cartell.
- Formigonada del fonament amb formigó tipus HM-20. L'ordre de col·locació del suport i fonamentació dependrà del tipus de senyal. Amb cartells d'alumini, primer es farà el fonament i després es muntarà el suport.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre de llargada (m) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Excavació del fonament
- Col·locació del suport
- Formigonat del dau de fonamentació del suport
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBR COL·LOCACIÓ DE SENYAL VERTICAL

PBBR- SENYALITZACIÓ PER A TALL DE CARRIL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBR-U010.

PRIORITAT

Sempre prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per establir, mantenir i retirar una senyalització d'encarrilament del trànsit, que té un objecte diferent del de facilitar l'execució d'una altra operació i que no es porta a terme pels serveis de vigilància, raó per la qual aquesta unitat només serà d'aplicació en períodes excepcionals o quan així ho indiqui el responsable.

EXECUCIÓ

- Trasllat de la persona o l'equip oportú per establir la senyalització necessària.

Establir senyals i dispositius de seguretat.

Manteniment de la senyalització mentre sigui necessària.

Retirar la senyalització quan deixa de ser-ho.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per unitat (u) de senyalització establerta, conservada i retirada segons el preu unitari establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat, tots els materials i mitjans necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No es pot reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBV SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL D'ALUMINI EXTRUIT O PRFV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBVU070,PBBVU201,PBBVU203,PBBVU205,PBBVU080,PBBVU207,PBBVU090,PBBVU210,PBBVU020,PBBVU030,PBBVU040,PBBVU050,PBBVU060,PBBVU261,PBBVU262,PBBVU010,PBBVU263,PBBVU264.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar o renovar els seus suports (pals, pòrtics i banderoles) i la seva fonamentació d'un senyal, cartell o mirall convex.

EXECUCIÓ

- Excavació del fonament del senyal o cartell.
- Col·locació del suport del senyal o cartell.
- Formigonada del fonament amb formigó tipus HM-20. L'ordre de col·locació del suport i fonamentació dependrà del tipus de senyal. Amb cartells d'alumini, primer es farà el fonament i després es muntarà el suport.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre de llargada (m) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Excavació del fonament
- Col·locació del suport
- Formigonat del dau de fonamentació del suport
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBW- MIRALLS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBW-U010,PBBW-U020.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar un senyal, cartell o mirall convex, de nou, sobre suports nous o suports existents.

Es considera cartell gros el que té una superfície superior a un metre quadrat (1 m²).

EXECUCIÓ

- Subjecció del senyal o cartell al suport.
- Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat, fins i tot les fonamentacions antigues.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.

Identificació al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) o metre quadrat (m²) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Muntatge del senyal o cartell sobre els suports

Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.

Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBBM- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBY COL·LOCACIÓ DE SENYAL VERTICAL

PBBY- COL·LOCACIÓ DE SENYAL VERTICAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBY-U020,PBBY-U030.

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui recol·locar o col·locar un senyal, cartell o mirall convex, inclosos els seus suports (pals, pòrtics i banderoles) i la seva fonamentació, aprofitant els elements que es pugui de l'antic.

Es considera cartell gros el que té una superfície superior a un metre quadrat (1 m²).

EXECUCIÓ

- Desmuntatge del senyal o cartell antic, si escau.
- Excavació del fonament del senyal o cartell.
- Col·locació del suport del senyal o cartell.
- Formigonada del fonament amb formigó tipus HM-20. L'ordre de col·locació del suport i fonamentació dependrà del tipus de senyal. Amb cartells d'alumini, primer es farà el fonament i després es muntarà el suport.
- Subjecció del senyal o cartell al suport.
- Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat, fins i tot les fonamentacions antigues.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.
- Identificació al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

Es posaran nous els components del senyal o cartell antic que estiguin malmesos.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) o metre quadrat (m²) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat.
- Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal.
- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suports, mitjançant encunyació.
- Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

P312-I5KY.- m³ de formigó HM-20, inclosos col·locació, vibrat i curat.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC ABALISAMENT

PBC6- FITA, COL·LOCADA

PBC6-HCTD - Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'acer galvanitzat i pintat amb làmina retrorreflectant classe RA2, inclòs suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació, ancorat a dau de formigó

PRIORITAT

Prioritat 1 i 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà de manera programada, quan convingui col·locar o renovar una fita quilomètrica

EXECUCIÓ

- Excavació del fonament de la fita.

- Col·locació del suport

Formigonada del fonament amb formigó tipus HM-20 amb el suport.

Muntatge de la fita

Marcatge tant en els suports com a la fita.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat de fita realment col·locada, segons correspongui, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Excavació del fonament

Col·locació i formigonat del suport

Fixació de la fita al suport

- Marcatge del suport i la fita.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

P312-I5KY.- m³ de formigó HM-20, inclosos col·locació, vibrat i curat.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC ABALISAMENT

PBC6- FITA, COL·LOCADA

PBC6-U010 - Fita de polietilè de 20 cm de diàmetre i 75 cm d'alçada, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada, incloent les següents operacions:

- Retirada i transport dels materials malmesos a l'abocador autoritzat.
- Subministrament i col·locació de la nova fita.

PRIORITAT

Prioritat 1 si és de reposició, i 3 en la resta dels casos.

DESCRIPCIÓ

Reposició o col·locació de fites tipus "sevillana" (H-75) d'anàlogues característiques a les existents, en els trams en els quals s'hagin degradat o hagin desaparegut; o per col·locar-ne de la dimensió que indiqui el responsable en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per tal de millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- Retirada a l'abocador autoritzat de les fites tipus "sevillana" (H-75) malmeses.
- Subministrament i col·locació en el seu lloc de les fites noves tipus "sevillana" (H-75).

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de fita realment col·locada o reposada, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Retirada i transport dels materials malmesos a l'abocador autoritzat.
- Subministrament i col·locació de la nova fita.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC ABALISAMENT

PBCG CAPTALLUMS

PBCG- CAPTALLUMS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBCG-U030,PBCG-U040,PBCG-U050.

PRIORITAT

Prioritat 1 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per reposar o col·locar un abalisament amb ull de gat, amb o sense LEDs d'anàlogues característiques a les existents en els trams en els quals s'hagi degradat o desaparegut; o per col·locar-ne un de qualsevol dimensió en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- Retirada a l'abocador autoritzat dels abalisaments amb ull de gat en mal estat.
- Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, de l'ull de gat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) d'abalisament realment col·locada o reposada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat.
- Subministrament i col·locació, amb resina epoxi.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC ABALISAMENT

PBCJ- FITA D'ARESTA I DE VÈRTEX, COL·LOCADA

PBCJ-U010 - Fita d'aresta tipus I per a carretera convencional, de 135 cm d'alçada, amb dispositius retrorreflectants classe RA3, fixada sobre peu de formigó prefabricat, incloent les operacions següents:

- Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient.
- Excavació del fonament , si escau.
- Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc.

PRIORITAT

Prioritat 1, només quan la manca de pals guia sigui excessiva. En la resta dels casos, es considerarà de prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Reposició de pals guia d'anàlogues característiques als existents, en els trams en els quals s'hagin degradat o desaparegut; o col·locació de pals guia del tipus que determini el responsable en altres trams de carretera.

EXECUCIÓ

- Retirada dels pals guia en mal estat a l'abocador autoritzat.
- Execució de fonamentació, si convé.
- Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de pal guia realment reposat o col·locat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient.
- Excavació del fonament , si escau.
- Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

P312-I5KY.- m³ de formigó HM-20, inclosos col·locació, vibrat i curat.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC ABALISAMENT

PBCJ- FITA D'ARESTA I DE VÈRTEX, COL·LOCADA

PBCJ-U020 - Recol·locació de fita d'aresta per abalisament, sense subministrament de fita d'aresta nou, incloent les operacions següents:

- Retirada i transport de la fonamentació malmesa a l'abocador autoritzat.
- Excavació del fonament, si convé.
- Col·locació del pal guia existent.

PRIORITAT

Prioritat 1, només quan la manca pals guia sigui excessiva. En la resta dels casos, es considerarà de prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per recol·locar un pal existent, i es refarà si en fos necessària la fonamentació.

EXECUCIÓ

- Reparació de la fonamentació del pal guia, si escau.
- Reposar en el seu lloc els pals guia existents.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de pal guia realment reposat o col·locat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Retirada i transport de la fonamentació malmesa a l'abocador autoritzat.
- Excavació del fonament, si convé.
- Col·locació del pal guia existent.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

P312-I5KY.- m³ de formigóHM-20, inclosos col·locació, vibrat i curat.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC ABALISAMENT

PBCJ- FITA D'ARESTA I DE VÈRTEX, COL·LOCADA

PBCJ-U030 - Fita de vèrteix de 120 cm de diàmetre, de material polimèric, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada sobre el paviment llastada amb grava o graveta, incloent les següents operacions:

- Retirada de les fites malmeses a l'abocador autoritzat.
- Subministrament i col·locació de la nova fita, amb l'ompliment de sorra corresponent.

PRIORITAT

Prioritat 1 si és de reposició, i 3 en la resta dels casos.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per reposar o col·locar una fita de vèrteix d'anàlogues característiques a les existents, en els trams en els quals s'hagi degradat o desaparegut; o per col·locar-ne una de qualsevol dimensió en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- Retirada a l'abocador autoritzat de les fites de vèrteix en mal estat.
- Col·locació en el seu lloc de la nova fita de vèrteix.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de fita realment col·locada o reposada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Retirada de les fites malmeses a l'abocador autoritzat.
- Subministrament i col·locació de la nova fita, amb l'ompliment de sorra corresponent.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC ABALISAMENT

PBCJ- FITA D'ARESTA I DE VÈRTEX, COL·LOCADA

PBCJ-U040 - Balisa de vora, incloent les operacions següents:

- Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient.
- Excavació del fonament , si escau.
- Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc.

PRIORITAT

Prioritat 1 si és de reposició, i 3 en la resta dels casos.

DESCRIPCIÓ

Reposició de balises de vora (fites d'aresta) que s'hagin degradat o hagin desaparegut, o col·locació de noves en els trams de carretera en que el responsable hagi determinat la seva necessitat per tal de millorar la seguretat. El cos de la balisa pot ser de secció oberta o tancada i la làmina de vinil de reflectant de nivell 2 o 3. El material de la balisa serà de naturalesa polimèrica, flexible i molt resistent al descarnament, degudament condicionat per garantir la seva estabilitat i resistència a la intempèrie.

EXECUCIÓ

- 1.- Retirada a l'abocador autoritzat de les balises de vora en mal estat, si escau.
- 2.- Col·locació en el seu lloc de la nova balisa de vora.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de balisa de vora realment col·locada o reposada, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:

- Retirada a l'abocador autoritzat de les balises de vora malmeses.
- Subministrament i col·locació de la nova balisa de vora, inclou la seva fonamentació.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC ABALISAMENT

PBCL LÀMINA ADHESIVA, COL·LOCADA

PBCL- LÀMINA ADHESIVA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBCL-U020,PBCL-U030.

PRIORITAT

Prioritat 2.

DESCRIPCIÓ

Correspon a aquesta operació els treballs necessaris per a la col·locació de làmina reflectant en senyal de trànsit

EXECUCIÓ

- Neteja del senyal on s'ha de col·locar la làmina.
- Col·locació de la làmina
- Tal i eliminació de possibles bombolles.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment col·locat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost per cada classe reflectant.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat.
- Subministrament i col·locació de la làmina.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC ABALISAMENT

PBCM BANDA PER A MARQUES LONGITUDINALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBCM-U010,PBCM-U020,PBCM-U030,PBCM-U040.

PRIORITAT

Prioritat 2.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a l'estesa i col·locació de banda provisional o permanent entre 10 i 20 cm d'amplada, superposada al paviment i aplicada en eixos o línies de vorals, dissenyada amb relleu i amb contingut de microesferes ceràmiques reflectants, fins i tot en condicions d'humitat, resistents a l'abrasió, embegudes en un recobriment de poliuretà de gran durada. El gruix nominal de la banda és de 1,6 mm.

La luminància específica d'acord amb la norma ASTM-D4061 serà de:

	Blanc	Groc
Angle d'entrada	86,0 – 86,5	86,0 – 86,5
Angle d'observació	0,2 – 1,0	0,2 - 1,0
Luminància específica	1100 - 700	800 - 1500

$(mcd \cdot \pi e^{exp(-2)}) \cdot \pi e^{exp(-1)}$

El valor mig de la resistència mínima a l'esllavissament que ha de proporcionar la cinta és de 45 SRT, d'acord amb la norma ASTM E303.

La cinta es lligarà al paviment mitjançant adhesiu polvoritzable.

EXECUCIÓ

- Premarcatge.
- Polvorització de l'adhesiu sobre la cinta.
- Col·locació de la cinta.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment col·locat i s'abonarà segons preus unitaris contractualment establerts en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat.
- Col·locació de la banda.

Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

PBCM-U010.-m de banda permanent de 10 cm d'amplada.

PBCM-U020.-m de banda permanent de 12 cm d'amplada.

PBCM-U030.-m de banda permanent de 15 cm d'amplada.

PBCM-U040.-m de banda permanent de 20 cm d'amplada.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC ABALISAMENT

PBCV- MÀNIGUES DE VENT

PBCV-U010 - Màniga de vent M3 (55x250x20 cm) de lona de fibra acrílica amb suport rotatori fixada a màstil

PRIORITAT

Prioritat 1 si és de reposició, i 3 en la resta dels casos.

DESCRIPCIÓ

Reposició de balisa de vent (mànega de vent) en els trams en els quals s'hagin degradat o desaparegut; o col·locació de noves en els trams de carretera en que el responsable hagi determinat la seva necessitat per tal de millorar la seguretat. La balisa de vents està formada per una fonamentació, un pal d'acer galvanitzat de 4 m d'alçada i 50 mm de diàmetre i una mànega de forma troncocònica de 2,4 m de longitud i diàmetres 0,6 m a la entrada i 0,30 m a la sortida. La mànega es de teixit blanc i vermell de polièster resistent als ultraviolats, en punt de tres fils trenats d'uns 150 g/m², inert a la humitat i a la brutícia.

EXECUCIÓ

- 1.- Retirada dels elements en mal estat, si escau, a l'abocador autoritzat.
- 3.- Execució de fonamentació, si és necessària.

2.- Col·locació del nou suport, si convé, i mànega de vent en el seu lloc.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de balisa de vent realment reposat o col·locat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:

- Retirada i transport del fonament, pal i mànega de vent malmesos a l'abocador autoritzat, si escau.
- Excavació del fonament, si és necessària.

Subministrament de la mànega i col·locació en el seu lloc del suport i mànega.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

P312-I5KY.- m³ de formigó HM20, inclosa col·locació, vibrat i curat.

P446-DM8A.- kg d'acer laminat galvanitzat.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBF PANELLS PMV, SENYALS VARIABLES I PORTICS

PBFP SUPORTS, PÒRTICS I BANDEROLES D'ACER GALVANITZAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBFPU140,PBFPU110,PBFPU120,PBFPU130.

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Suports per a senyalització en forma de pòrtics o banderoles, d'acer galvanitzat o alumini anoditzat.

EXECUCIÓ

- Retirada del suport antic si es el cas i trasllat a l'abocador autoritzat.

Preparació del fonament del pòrtic nou.

Col·locació del nou pòrtic o banderola.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de cada tipus realment col·locat o reposat, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:.

- Tallat, desmuntatge i retirada del suport existent a l'abocador autoritzat.

Clavament, soldadura o fonamentació necessària per a la sustentació del nou suport

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

P221C-U012 m3 Excavació de rasa, pous o fonaments amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat
P312-U012 m3 Formigonat en recolzaments o soleres, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBF PANELLS PMV, SENYALS VARIABLES I PORTICS

PBFQ SUPORTS, PÒRTICS I BANDEROLES D'ALUMINI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBFQU110,PBFQU120,PBFQU130.

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Suports per a senyalització en forma de pòrtics o banderoles, d'acer galvanitzat o alumini anoditzat.

EXECUCIÓ

- Retirada del suport antic si es el cas i trasllat a l'abocador autoritzat.

Preparació del fonament del pòrtic nou.

Col·locació del nou pòrtic o banderola.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de cada tipus realment col·locat o reposat, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:.

- Tallat, desmuntatge i retirada del suport existent a l'abocador autoritzat.

Clavament, soldadura o fonamentació necessària per a la sustentació del nou suport

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

P221C-U012 m3 Excavació de rasa, pous o fonaments amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat
P312-U012 m3 Formigonat en recolzaments o soleres, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2

PZ ELEMENTS AUXILIARS

PZ1 DESPLAÇAMENTS I JORNADES D'EQUIPS I PERSONAL

PZ13- JORNADA A PLANTA ELABORADORA PER A REALITZACIÓ D'INSPECCIÓ (PO)

PZ13-U015 - Informe trimestral complet elaborat i degudament presentat d'acord amb les especificacions del Plec de Condicions dels serveis de programació, seguiment i control de l'execució als contractes de SENYALITZACIÓ PRIORITAT

No és aplicable.

DESCRIPCIÓ

Dins l'àmbit de la GSM de la DGIM, el contractista té assignades unes tasques de programació, impuls, supervisió i seguiment de l'execució dels treballs, que són les que es defineixen al capítol 4 d'aquest plec, "Instruments de programació i seguiment dels treballs".

EXECUCIÓ

D'acord amb les especificacions i els criteris establerts per la DGIM, el contractista realitzarà els treballs següents:

- Elaboració del pla anual, dins del primer mes de vigència del contracte per al del primer any, i abans de cada 20 de desembre per als dels anys següents.
- Elaboració del programa mensual, entre els dies 20 i 25 de cada mes.
- Elaboració del programa setmanal, abans de les dotze hores de cada divendres.
- Ordenació i distribució diària dels treballs de conservació, d'acord amb el programa setmanal aprovat i amb les operacions no programables autoritzades pel responsable del contracte per causa d'incidències o emergències.
- Elaboració i tractament informàtic del comunicat diari de treballs.
- Establiment i actualització diària de l'arxiu d'informació de l'estat i funcionament de la carretera.
- Elaboració de l'informe trimestral.
- Actualització de l'inventari de les actuacions recollides en les operacions de conservació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) d'informe trimestral complet elaborat i degudament presentat d'acord amb les especificacions d'aquest plec, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat tots els elements necessaris per dur a terme aquesta operació.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

X PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

XP PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

XPA PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

XPA1 PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR VÀRIES

XPA1DG01 - Partida alçada a justificar per a petites despeses

PRIORITAT

No és aplicable.

DESCRIPCIÓ

En aquesta operació s'inclouran les factures d'industrials i d'altres empreses no vinculades amb l'empresa adjudicatària del contracte corresponents al subministrament de material i serveis necessaris per a l'execució d'aquest PPT.

EXECUCIÓ

Per poder certificar factures, prèviament s'haurà de complir el protocol següent:

- A requeriment del responsable o del contractista es notificarà la necessitat de subministrament d'un material. El responsable del contracte donarà el vistiplau a aquesta acció.
- La factura de l'industrial es presentarà al responsable amb el vistiplau del contractista i de qui delegui el responsable.
- El responsable donarà la conformitat a la factura que es podrà certificar contra la partida alçada a justificar, un cop el contractista presenti el justificant del seu pagament.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de factura, i s'abonarà dins de la certificació de la següent manera:

S'extraurà de la factura la part d'IVA, i el resultant s'incrementarà en un 6% en concepte de despeses financeres i de gestió. La xifra així obtinguda s'inclourà en la relació valorada que finalment estarà afectada pel corresponent IVA.

Les factures, contra aquesta operació, se certificaran un cop el contractista justifiqui el seu pagament a l'industrial.

L'aplicació d'aquesta operació és exclusivament per al pagament de factures de subministrament de materials o actuacions no previstes en les operacions de conservació, ni en les unitats complementàries descrites en aquest PPT.

UNITATS D'OBRA RELACIONADES AMB AQUESTA OPERACIÓ

No se'n consideren.

Annex 3:

Pressupost

Annex 3. Pressupost

Lot 1:

Pressupost de l'àmbit de Barcelona

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost PTOp-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	00	PARTIDES ALÇADES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1DG01	PA	Partida alçada a justificar per a petites despeses (P - 0)	170.328,59	1,000	170.328,59
TOTAL		Títol 3		01.00.00		170.328,59

Obra	01	Pressupost PTOp-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	04	OBRES DE FÀBRICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9K5-U010	m2	Pintat amb bicomponent d'interior d'illetes, incloent les següents operacions: - Neteja de la zona a pintar. - Subministrament i col·locació de la pintura. (P - 10)	5,91	540,000	3.191,40
2	P9K5-U020	m	Pintat de vorada en illetes o voreres amb dotació d'esferes reflectores, incloent les següents operacions: - Neteja de la zona a pintar. - Subministrament i col·locació de la pintura. (P - 11)	3,37	12.000,000	40.440,00
3	P221C-U010	m3	Excavació de rasa, pous o fonaments amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	11,57	1,000	11,57
4	P312-I5KY	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 7)	112,79	145,000	16.354,55
5	P9H9-U030	m2	Aplicació manual de microaglomerat en fred en zones localitzades incloent les següents operacions: - L'escombrada manual o mecànica i neteja de la superfície. - El subministrament i la col·locació del microaglomerat en fred, previs assaigs, segons la fórmula de treball que abans establirà el responsable. - Escombrada final - La retirada i el transport a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. (P - 9)	42,20	1,000	42,20
TOTAL			Títol 3	01.00.04		60.039,72

Obra	01	Pressupost PTOp-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
Títol 4	01	MARQUES LONGITUDINALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA3-U170	m	Premarcatge per al pintat de marques viàries lineals (P - 55)	0,07	1,000	0,07
2	PBA3-U010	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 39)	0,29	27.100,000	7.859,00

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 2

3	PBA3-U020	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 40)	0,42	4.900.000,00	2.058.000,00
4	PBA3-U030	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 41)	0,57	1,000	0,57
5	PBA3-U040	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 42)	0,85	66.000,00	56.100,00
6	PBA3-U050	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 43)	1,13	1,000	1,13
7	PBA3-U060	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 44)	1,08	1,000	1,08
8	PBA3-U070	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 45)	1,55	1,000	1,55
9	PBA3-U080	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 46)	1,95	1,000	1,95
10	PBA3-U090	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 47)	2,62	1,000	2,62
11	PBA3-U100	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 48)	3,36	1,000	3,36
12	PBA3-U110	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions:	1,00	1,000	1,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 3

			- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 49)			
13	PBA3-U120	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 50)	1,43	81.000,000	115.830,00
14	PBA3-U130	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 51)	1,79	1,000	1,79
15	PBA3-U140	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 52)	2,38	300,000	714,00
16	PBA3-U150	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 53)	3,04	1,000	3,04
17	PBAZ-U020	m	Banda provisional de 10cm d'amplada de color groc (P - 62)	4,29	1,000	4,29
18	PBA3-U160	m	Pintat de línia blava per a senyalitzar conducte de fibra òptica, incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 54)	0,84	1,000	0,84
19	PBCM-U010	m	Banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 10 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 178)	14,95	1,000	14,95
20	PBCM-U020	m	Banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 12 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 179)	17,11	1,000	17,11
21	PBCM-U030	m	Col·locació de banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 15 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions:	20,31	1,000	20,31

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 4

			- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 180)			
22	PBCM-U040	m	Col·locació de banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 20 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 181)	25,67	1,000	25,67

TOTAL	Títol 4	01.00.05.01			2.238.604,33
--------------	----------------	--------------------	--	--	---------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	02	MARQUES SUPERFICIALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBA2-U050	m2	Marcatge per al pintat de marques viàries per a zebraats, símbols, fletxes i textos (P - 37)	0,80	675,000	540,00
2	PBA4-U010	m2	Pintat de zebraat amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat del zebraat. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 56)	4,62	66.000,000	304.920,00
3	PBA4-U020	m2	Pintat de zebraat amb pintura blanca de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat del zebraat. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 57)	5,89	22.000,000	129.580,00
4	PBA2-U010	m2	Pintat de fletxes, textos i símbols amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de fletxa, text o símbol. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 33)	10,55	50,000	527,50
5	PBA2-U020	m2	Pintat de fletxes, textos i símbols amb pintura blanca de dos componens en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de fletxa, text o símbol. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 34)	16,51	14.400,000	237.744,00
6	PBA2-U030	m2	Pintat de "graella" amb pintura groga de dos componenets en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la graella. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 35)	6,20	175,000	1.085,00

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 5

7	PBA2-U040	m2	Pintat de superfície amb pintura de dos components en fred rugosa en vermell (RAL 3020) i reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la superfície. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 36)	23,40	20.561,101	481.129,76
8	PBA2-U060	m2	Pintat manual amb pintura vermella de doble component, rugosa amb microesferes (P - 38)	19,70	1,000	19,70
9	PBA6-U010	u	Pintat d'hectòmetre (P - 58)	3,27	1,000	3,27

TOTAL	Títol 4	01.00.05.02	1.155.549,23
--------------	----------------	--------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	03	BANDES SONORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA1-U180	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 21)	1,08	1,000	1,08
2	PBA1-U190	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 22)	1,55	6.064,774	9.400,40
3	PBA1-U200	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 23)	1,95	1,000	1,95
4	PBA1-U210	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 24)	1,00	1,000	1,00
5	PBA1-U220	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 25)	1,43	1,000	1,43
6	PBA1-U230	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions:	1,79	1,000	1,79

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 6

			- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries.			
7	PBA1-U010	m	Col·locació de bandes transversals d'alerta amb ressalts de pastilles de pintura de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona. - Col·locació de les tres fileres de pastilles i pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 26)	52,11	1.961,000	102.187,71
8	PBA1-UF10	m	Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent (P - 27)	2,15	1.367.152,692	2.939.378,29
9	PBA1-UF20	m	Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura acrílica i posteriorment amb termoplàstica en calent (P - 28)	2,38	1,000	2,38
10	PBA1-UF30	m	Banda sonora longitudinal de 60 cm d'amplada amb doble fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, la reposició dels separadors de fluxes que s'hagin hagut de desmuntar (P - 29)	3,10	1,000	3,10
11	PBA1-UF40	m	Banda sonora longitudinal de 40 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 40x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, la reposició dels separadors de fluxes que s'hagin hagut de desmuntar (P - 30)	2,30	1,000	2,30
12	PBA1-UF50	m	Banda sonora longitudinal de 40 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 40x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura acrílica, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, i posteriorment restitució d'aquestes línies i el zebra entre eixos amb pintura termoplàstica en calent (P - 31)	4,94	1,000	4,94
13	PBA1-UF60	m	Transformació de la línia d'eix a separador de fluxes fent els següents operacions: - Esborrat de la línia per fresat - Banda sonora fresada de 60 cm d'amplada amb doble fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació - Pintat de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat - Pintat de zebra a la zona entre línies (P - 32)	7,62	1,000	7,62

TOTAL	Títol 4	01.00.05.03	3.050.993,99
--------------	----------------	--------------------	---------------------

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 7

Capitol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	04	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21B1-U010	m2			
		Esborrat de qualsevol marca viària amb fresadora incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 3)	17,85	11.060,000	197.421,00
2	P21B1-U020	m2			
		Esborrat de qualsevol marca viària amb raig de sorra o granallat incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 4)	12,44	1,000	12,44
3	P21B1-U030	m2			
		Esborrat de qualsevol marca viària amb aigua a pressió incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 5)	17,92	1,000	17,92

TOTAL	Títol 4	01.00.05.04			197.451,36
--------------	----------------	--------------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot1_STCB
Capitol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	05	TRASLLAT D'EQUIPS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBAJU010	u			
		Jornada equip de pintura, inclosos totes les eines i materials necesaris (P - 59)	833,92	61,000	50.869,12
2	PBATU010	u			
		Trasllat de l'equip de pintura acrílica o de dos components en fred des del seu centre de treball incloent les següents operacions: - Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura. - Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte. - Trasllat de l'equip al seu centre de treball. (P - 60)	882,12	31,000	27.345,72
3	PBATU020	u			
		Trasllat de l'equip de pintura termoplàstica en calent des del seu centre de treball incloent les següents operacions: - Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura. - Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte. - Trasllat de l'equip al seu centre de treball. (P - 61)	2.156,31	1,000	2.156,31

TOTAL	Títol 4	01.00.05.05			80.371,15
--------------	----------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot1_STCB
Capitol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 8

Titul 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Titul 4	06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBCG-U030	u			
		Subministraments de captallums retrorreflectant per a senyalització vial horitzontal, amb retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica protegit amb una superfície resistent a l'abradió (tipus 3) a dues cares, segons la norma UNE-EN-1463, retrorreflexió classe PRP 1 (P - 169)	6,55	1,000	6,55
2	PBCG-U040	u			
		Captallums retrorreflectant per a senyalització vial horitzontal, amb retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica protegit amb una superfície resistent a l'abradió (tipus 3) a dues cares, segons la norma UNE-EN-1463, retrorreflexió classe PRP 1, fixat al paviment, incloent les operacions següents: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat - Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, del captafars sobre el paviment (P - 170)	10,32	6,000	61,92
3	PBCG-U050	u			
		Captallums horitzontal amb Leds i placa solar de policarbonat, reflectància visible a més de 800 metres, per a paviment, incloent les operacions següents: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, de l'ull de gat amb LEDs (P - 171)	21,45	1,000	21,45

TOTAL	Titul 4	01.00.05.06			89,92
--------------	----------------	--------------------	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Titul 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Titul 4	01	COL·LOCACIÓ I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBR-U010	u			
		Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarriament per motius diferents al d'execució d'altres operacions incloent les següents operacions: - S'abonarà per unitat (u) de senyalització establerta, conservada i retirada segons el preu unitari establert en el pressupost. - Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat, tots els materials i mitjans necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació. - No es pot reclamar pagament addicional per cap concepte. (P - 144)	1.022,43	48,000	49.076,64
2	PBBY-U020	u			
		Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (S <= 1 m2), incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal. - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació. - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal. (P - 165)	44,24	54,000	2.388,96
3	PBBY-U030	m2			
		Recol·locació o col·locació de senyal o cartell gros (S > 1 m2), incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal. - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases	27,03	5,000	135,15

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 9

			dels suport, mitjançant encunyació. - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal. (P - 166)			
4	P21B0-U040	u	Desmuntatge, càrrega i transport a abocador de senyal vertical o cartell petit incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials a l'abocador autoritzat (P - 2)	15,50	34,000	527,00

TOTAL	Títol 4	01.00.06.01				52.127,75
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	02	SENYALITZACIÓ SERIE 600

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 96)	118,37	1,000	118,37
2	PBBF-DUKM	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 98)	153,35	98,000	15.028,30
3	PBBF-UDKH	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 104)	90,46	1,000	90,46
4	PBBF-UDKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 106)	116,70	2,000	233,40
5	PBBG-DV3K	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 108)	125,18	1,000	125,18
6	PBBG-DV3O	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 110)	171,01	1,000	171,01
7	PBBG-U001	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 112)	101,96	1,000	101,96

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 10

8	PBBG-U003	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 114)	133,63	1,000	133,63
9	PBBH-DVG8	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 120)	120,02	1,000	120,02
10	PBBH-DVGE	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 122)	157,45	1,000	157,45
11	PBBH-U001	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 124)	91,16	1,000	91,16
12	PBBH-U003	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 126)	115,54	1,000	115,54
13	PBBE-U010	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 86)	224,86	1,000	224,86
14	PBBE-U070	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 92)	224,86	1,000	224,86
15	PBBE-U060	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 91)	299,14	1,000	299,14

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 11

16	PBBE-U120	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 95)	361,06	1,000	361,06
17	PBBB-U001	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 72)	90,82	1,000	90,82
18	PBBB-U002	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 73)	146,39	1,000	146,39
19	PBBB-U003	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 74)	119,35	1,000	119,35
20	PBBB-U004	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 75)	193,47	1,000	193,47
21	PBBB-DVJE	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 66)	108,85	1,000	108,85
22	PBBB-DVJI	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 68)	143,57	1,000	143,57
23	PBBB-DVJG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 67)	176,15	1,000	176,15
24	PBBB-DVJK	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 69)	233,44	1,000	233,44
TOTAL Títol 4			01.00.06.02			18.808,44

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 12

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	03	SENYALITZACIÓ SÈRIE 900

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUKK	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 97)	243,46	53,000	12.903,38
2	PBBF-UDKL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 105)	174,18	5,000	870,90
3	PBBF-DUKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 99)	319,68	2,000	639,36
4	PBBF-UDKR	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 107)	226,87	3,000	680,61
5	PBBG-DV3M	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 109)	290,02	1,000	290,02
6	PBBG-DV3Q	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 111)	330,52	1,000	330,52
7	PBBG-U002	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 113)	196,62	1,000	196,62
8	PBBG-U004	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 115)	256,96	1,000	256,96
9	PBBH-DVGA	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 121)	303,70	1,000	303,70

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 13

10	PBBH-DVGG	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 123)	402,35	1,000	402,35
11	PBBH-U002	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 125)	229,01	1,000	229,01
12	PBBH-U004	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 127)	293,71	1,000	293,71
13	PBBE-U080	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 93)	450,09	1,000	450,09
14	PBBE-U020	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 87)	450,09	1,000	450,09
15	PBBE-U030	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 88)	601,68	1,000	601,68
16	PBBE-U090	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 94)	601,68	1,000	601,68
17	PBBB-DVJQ	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 71)	340,70	1,000	340,70

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 14

18	PBBB-DVJO	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 70)	256,54	1,000	256,54
19	PBBB-U005	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 76)	212,81	1,000	212,81
20	PBBB-U006	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 77)	281,98	1,000	281,98
21	PBBB-U030	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 80)	202,04	1,000	202,04
22	PBBB-U040	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 81)	219,09	1,000	219,09
23	PBBB-U090	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 84)	202,04	1,000	202,04
24	PBBB-U100	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 85)	219,09	1,000	219,09
TOTAL Títol 4			01.00.06.03			21.434,97

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 15

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	04	SENYALITZACIÓ SÈRIE 1200

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-U010	u			
		Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 100)	245,47	1,000	245,47
2	PBBF-U020	u			
		Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 101)	265,56	1,000	265,56
3	PBBF-U030	u			
		Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 102)	265,29	1,000	265,29
4	PBBF-U040	u			
		Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 103)	289,55	1,000	289,55
5	PBBG-U010	u			
		Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 116)	215,61	1,000	215,61
6	PBBG-U020	u			
		Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 117)	234,94	1,000	234,94
7	PBBG-U030	u			
		Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 118)	310,69	1,000	310,69
8	PBBG-U040	u			
		Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 119)	341,65	1,000	341,65

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 16

9	PBBH-U010	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 128)	210,16	1,000	210,16
10	PBBH-U020	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 129)	230,41	1,000	230,41
11	PBBH-U030	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 130)	250,69	1,000	250,69
12	PBBH-U040	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 131)	274,94	1,000	274,94
13	PBBE-U040	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 89)	329,37	1,000	329,37
14	PBBE-U050	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 90)	356,84	1,000	356,84
15	PBBB-U010	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 78)	215,70	1,000	215,70
16	PBBB-U020	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que	233,80	1,000	233,80

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 17

17	PBBB-U050	u	informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 79) Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 82)	319,47	1,000	319,47
18	PBBB-U060	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 83)	346,94	1,000	346,94

TOTAL	Títol 4	01.00.06.04	4.937,08
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	05	PLAFONS COMPLEMENTARIS, FITES i ABALISAMENT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBB9-U010	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA1, inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 63)	131,24	1,000	131,24
2	PBB9-U020	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA2 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 64)	152,27	12,000	1.827,24
3	PBB9-U030	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA3 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 65)	182,32	26,000	4.740,32
4	PBC6-HCTD	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'acer galvanitzat i pintat amb làmina retrorreflectant classe RA2, inclòs suport de tub d'acer	125,42	1,000	125,42

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 18

5	PBCJ-U020	u	galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació, ancorat a dau de formigó (P - 167) Recol·locació de fita d'aresta per abalisament, sense subministrament de fita d'aresta nou, incloent les operacions següents: - Retirada i transport de la fonamentació malmesa a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, si convé. - Col·locació del pal guia existent. (P - 173)	5,90	1,000	5,90
6	PBCJ-U010	u	Fita d'aresta tipus I per a carretera convencional, de 135 cm d'alçada, amb dispositius retrorreflectants classe RA3, fixada sobre peu de formigó prefabricat, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament, si escau. - Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc. (P - 172)	35,90	1,000	35,90
7	PBCJ-U030	u	Fita de vèrtex de 120 cm de diàmetre, de material polimèric, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada sobre el paviment llastada amb grava o graveta, incloent les següents operacions: - Retirada de les fites malmeses a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita, amb l'ompliment de sorra corresponent. (P - 174)	455,59	1,000	455,59
8	PBCJ-U040	u	Balisa de vora, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament, si escau. - Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc. (P - 175)	36,00	1,000	36,00
9	PBCV-U010	u	Màniga de vent M3 (55x250x20 cm) de lona de fibra acrílica amb suport rotatori fixada a màstil (P - 182)	275,75	1,000	275,75
10	PBC6-U010	u	Fita de polietilè de 20 cm de diàmetre i 75 cm d'alçada, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada, incloent les següents operacions: - Retirada i transport dels materials malmesos a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita. (P - 168)	46,30	1,000	46,30

TOTAL	Títol 4	01.00.06.05	7.679,66
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB91-DXVJ	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 13)	242,98	1,000	242,98
2	PB91-DXVL	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 15)	307,74	1,000	307,74
3	PB91-DXVN	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport (P - 17)	377,37	1,000	377,37
4	PB91-DXVI	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 12)	357,05	1,000	357,05
5	PB91-DXVK	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport	426,37	1,000	426,37

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 19

		(P - 14)				
6	PB91-DXVM	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retroreflectora classe RA3, fixat al suport (P - 16)	528,94	1,000	528,94
7	PBCL-U020	m2	Làmina adhesiva retroreflectant classe RA2, per a senyal de trànsit (P - 176)	49,85	1,000	49,85
8	PBCL-U030	m2	Làmina adhesiva retroreflectant classe RA3, per a senyal de trànsit (P - 177)	64,65	1,000	64,65

TOTAL	Títol 4	01.00.06.06				2.354,95
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	07	SUPORTS PER A SENYALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBM-4IMD	m	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 132)	13,44	1,000	13,44
2	PBBM-U010	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 80x40x2 mm (P - 133)	14,98	1,000	14,98
3	PBBM-U020	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 100x50x3 mm (P - 134)	23,03	582,000	13.403,46
4	PBBM-U030	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 120x60x4 mm (P - 135)	31,74	1,000	31,74
5	PBBM-U040	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm (P - 136)	14,20	1,000	14,20
6	PBBM-U050	u	Suport d'acer galvanitzat, en banderola amb un tram de corba, per a vorals estrets en població o llocs especials, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm (P - 137)	34,03	1,000	34,03
7	P446-DM8A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 8)	4,14	1,000	4,14
8	PBBVU070	m	Pal d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, segons designació MA, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 151)	32,93	1,000	32,93
9	PBBVU201	m	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 154)	34,73	36,000	1.250,28
10	PBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 155)	42,71	1,000	42,71
11	PBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 156)	54,34	57,000	3.097,38
12	PBBVU080	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 152)	96,09	10,000	960,90
13	PBBVU207	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 157)	157,66	12,050	1.899,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 20

14	PBBVU090	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 153)	254,83	1,000	254,83
15	PBBVU210	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MH, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 158)	276,15	1,000	276,15
16	PBBM-U070	u	Brida de peu de fosa d'alumini per a suports amb tubs d'alumini de qualsevol diàmetre (P - 138)	183,58	1,000	183,58
17	PBBM-U080	u	Placa d'ancoratge amb pern, per a suport de qualsevol senyals de trànsit (P - 139)	71,65	1,000	71,65
18	PBBVU020	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MD, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, col·locat (P - 146)	169,81	1,000	169,81
19	PBBVU030	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació ME, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 147)	197,90	1,000	197,90
20	PBBVU040	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MF, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 148)	218,40	1,000	218,40
21	PBBVU050	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MG, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 149)	259,22	1,000	259,22
22	PBBVU060	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MH, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 150)	322,82	1,000	322,82
23	PBBVU261	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, designació MD, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 159)	178,93	1,000	178,93
24	PBBVU262	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 168 mm, designació ME, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 160)	204,45	1,000	204,45
25	PBBVU010	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MF, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 145)	247,75	1,000	247,75
26	PBBVU263	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MG, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 161)	279,99	1,000	279,99

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 21

27	PBBVU264	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 273 mm, designació MH, construït en un sol tram de políester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 162)	344,22	1,000	344,22
28	PBBO-U010	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2400x2400mm, i designació Mx4 MH, de 5 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 141)	2.006,54	1,000	2.006,54
29	PBBO-U020	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2000x1600mm, i designació Mx4 MF, de 4,2 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 142)	1.089,99	1,000	1.089,99
30	PBBO-U030	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 3500x2100mm, i designació Mx4 MH, de 4,70 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 143)	1.435,67	1,000	1.435,67
31	PBFPU140	u	Pals de subjecció de senyal lluminós de 5 m d'alçada, inclosos elements de subjecció, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, totalment muntat, inclòs fonamentació (P - 186)	497,34	1,000	497,34
32	PBBM-U090	u	Perfil IPE 120, platina de 8 mm d'espessor i placa 200x200x8 mm d'acer galvanitzat per a fonamentació (P - 140)	27,62	1,000	27,62
33	PBFPU110	u	Banderola d'acer galvanitzat per a cartells, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 183)	6.550,01	1,000	6.550,01
34	PBFPU120	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 2 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 184)	10.893,56	1,000	10.893,56
35	PBFPU130	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 3 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 185)	13.372,78	1,000	13.372,78
36	PBFQU110	u	Banderola d'alumini anoditzat per a cartells muntada amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 187)	11.226,62	1,000	11.226,62
37	PBFQU120	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 2 carrils, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 188)	16.882,56	1,000	16.882,56
38	PBFQU130	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 3 carrils, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 189)	21.323,77	1,000	21.323,77

TOTAL	Títol 4	01.00.06.07	109.316,15
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot1_STCB
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 22

Títol 4 08 MIRALLS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBW-U010	u	Mirall convex de 60 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció (P - 163)	156,29	1,000	156,29
2	PBBW-U020	u	Mirall convex de 90 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció (P - 164)	456,35	1,000	456,35

TOTAL	Títol 4	01.00.06.08	612,64
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra 01 Pressupost PTOp-2027-29_Lot1_STCB
Capítol 01 OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL
Títol 3 01 OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ13-U015	u	Informe trimestral complet elaborat i degudament presentat d'acord amb les especificacions del Plec de Condicions dels serveis de programació, seguiment i control de l'execució als contractes de SENYALITZACIÓ (P - 190)	388,83	16,000	6.221,28

TOTAL	Títol 3	01.01.01	6.221,28
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra 01 Pressupost PTOp-2027-29_Lot1_STCB
Capítol 01 OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL
Títol 3 02 OPERACIONS DE CONTROL I SEGUIMENT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P18K-U030	km	Inventari dels elements de senyalització horitzontal a conservar i reconeixement del seu estat (P - 1)	20,98	1.300,000	27.274,00
2	PBA0-U010	km	Auscultació de marques viàries amb equip dinàmic Ecodyn 30 o equivalent en trams superiors a 75 Km de línia mesurada i IMD>3000 (P - 18)	5,78	1,000	5,78
3	PBA0-U020	km	Auscultació de marques viàries amb equip dinàmic Ecodyn 30 o equivalent en xarxa no bàsica (P - 19)	6,63	3.900,000	25.857,00

TOTAL	Títol 3	01.01.02	53.136,78
--------------	----------------	-----------------	------------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 24/08/26

Pàg.: 1

NIVELL 4 : Títol 4			Import
Titul 4	01.00.05.01	MARQUES LONGITUDINALS	2.238.604,33
Titul 4	01.00.05.02	MARQUES SUPERFICIALS	1.155.549,23
Titul 4	01.00.05.03	BANDES SONORES	3.050.993,99
Titul 4	01.00.05.04	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS	197.451,36
Titul 4	01.00.05.05	TRASLLAT D'EQUIPS	80.371,15
Titul 4	01.00.05.06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)	89,92
Titul 3	01.00.05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	6.723.059,98
Titul 4	01.00.06.01	COL·LOCACIO I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS	52.127,75
Titul 4	01.00.06.02	SENYALITZACIO SERIE 600	18.808,44
Titul 4	01.00.06.03	SENYALITZACIO SERIE 900	21.434,97
Titul 4	01.00.06.04	SENYALITZACIO SERIE 1200	4.937,08
Titul 4	01.00.06.05	PLAFONS COMPLEMENTARIS, FITES I ABALISAMENT	7.679,66
Titul 4	01.00.06.06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS	2.354,95
Titul 4	01.00.06.07	SUPORTS PER A SENYALS	109.316,15
Titul 4	01.00.06.08	MIRALLS	612,64
Titul 3	01.00.06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	217.271,64
			6.940.331,62
NIVELL 3 : Títol 3			Import
Titul 3	01.00.00	PARTIDES ALÇADES	170.328,59
Titul 3	01.00.04	OBRES DE FÀBRICA	60.039,72
Titul 3	01.00.05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	6.723.059,98
Titul 3	01.00.06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	217.271,64
Capítol	01.00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	7.170.699,93
Titul 3	01.01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ	6.221,28
Titul 3	01.01.02	OPERACIONS DE CONTROL I SEGUIMENT	53.136,78
Capítol	01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL	59.358,06
			7.230.057,99
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	7.170.699,93
Capítol	01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL	59.358,06
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot1_STCB	7.230.057,99
			7.230.057,99
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot1_STCB	7.230.057,99
			7.230.057,99

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	7.230.057,99
13 % Despeses generals SOBRE 7.230.057,99.....	939.907,54
6 % Benefici industrial SOBRE 7.230.057,99.....	433.803,48
Subtotal	8.603.769,01
21 % IVA SOBRE 8.603.769,01.....	1.806.791,49
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 10.410.560,50

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DEU MILIONS QUATRE-CENTS DEU MIL CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

Annex 3. Pressupost

Lot 2:

Pressupost de l'àmbit de Girona

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	00	PARTIDES ALÇADES

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA1DG01	PA	Partida alçada a justificar per a petites despeses (P - 0)	18.670,58	1,000	18.670,58
TOTAL	Títol 3	01.00.00				18.670,58

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	04	OBRES DE FÀBRICA

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9K5-U010	m2	Pintat amb bicomponent d'interior d'illetes, incloent les següents operacions: - Neteja de la zona a pintar. - Subministrament i col·locació de la pintura. (P - 10)	5,91	100,000	591,00
2	P9K5-U020	m	Pintat de vorada en illetes o voreres amb dotació d'esferes reflectores, incloent les següents operacions: - Neteja de la zona a pintar. - Subministrament i col·locació de la pintura. (P - 11)	3,37	100,000	337,00
3	P221C-U010	m3	Excavació de rasa, pous o fonaments amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	11,57	100,000	1.157,00
4	P312-I5KY	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 7)	112,79	30,000	3.383,70
5	P9H9-U030	m2	Aplicació manual de microaglomerat en fred en zones localitzades incloent les següents operacions: - L'escombrada manual o mecànica i neteja de la superfície. - El subministrament i la col·locació del microaglomerat en fred, previs assaigs, segons la fórmula de treball que abans establirà el responsable. - Escombrada final - La retirada i el transport a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. (P - 9)	42,20	100,000	4.220,00
TOTAL	Títol 3	01.00.04			9.688,70	

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
Títol 4	01	MARQUES LONGITUDINALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBA3-U170	m	Premarcatge per al pintat de marques viàries lineals (P - 54)	0,07	50.000,000	3.500,00
2	PBA3-U010	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 38)	0,29	100.000,000	29.000,00
3	PBA3-U020	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 39)	0,42	4.840.000,000	2.032.800,00
4	PBA3-U030	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 40)	0,57	100,000	57,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

5	PBA3-U040	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 41)	0,85	67.000,000	56.950,00
6	PBA3-U050	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 42)	1,13	100,000	113,00
7	PBA3-U060	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 43)	1,08	100,000	108,00
8	PBA3-U070	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 44)	1,55	100,000	155,00
9	PBA3-U080	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 45)	1,95	100,000	195,00
10	PBA3-U090	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 46)	2,62	100,000	262,00
11	PBA3-U100	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 47)	3,36	100,000	336,00
12	PBA3-U110	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 48)	1,00	2.000,000	2.000,00
13	PBA3-U120	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 49)	1,43	100.000,000	143.000,00
14	PBA3-U130	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 50)	1,79	100,000	179,00
15	PBA3-U140	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 51)	2,38	3.500,000	8.330,00
16	PBA3-U150	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 52)	3,04	100,000	304,00
17	PBAZ-U020	m	Banda provisional de 10cm d'amplada de color groc (P - 61)	4,29	1.000,000	4.290,00
18	PBA3-U160	m	Pintat de línia blava per a senyalitzar conducte de fibra òptica, incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar.	0,84	1.000,000	840,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

		- Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 53)				
19	PBCM-U010	m	Banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 10 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 177)	14,95	100,000	1.495,00
20	PBCM-U020	m	Banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 12 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 178)	17,11	100,000	1.711,00
21	PBCM-U030	m	Col·locació de banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 15 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 179)	20,31	100,000	2.031,00
22	PBCM-U040	m	Col·locació de banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 20 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 180)	25,67	100,000	2.567,00

TOTAL	Títol 4	01.00.05.01	2.290.223,00
--------------	----------------	--------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
Títol 4	02	MARQUES SUPERFICIALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBA2-U050	m2	Marcatge per al pintat de marques viàries per a zebraats, símbols, fletxes i textos (P - 36)	0,80	3.500,000	2.800,00
2	PBA4-U010	m2	Pintat de zebraat amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat del zebraat. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 55)	4,62	125.000,000	577.500,00
3	PBA4-U020	m2	Pintat de zebraat amb pintura blanca de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat del zebraat. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 56)	5,89	2.000,000	11.780,00
4	PBA2-U010	m2	Pintat de fletxes, textos i símbols amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de fletxa, text o símbol. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 32)	10,55	16.000,000	168.800,00
5	PBA2-U020	m2	Pintat de fletxes, textos i símbols amb pintura blanca de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de fletxa, text o símbol. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 33)	16,51	1.000,000	16.510,00
6	PBA2-U030	m2	Pintat de "graella" amb pintura groga de dos componenets en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la graella. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 34)	6,20	500,000	3.100,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

7	PBA2-U040	m2	Pintat de superfície amb pintura de dos components en fred rugosa en vermell (RAL 3020) i reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la superfície. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 35)	23,40	500,000	11.700,00
8	PBA2-U060	m2	Pintat manual amb pintura vermella de doble component, rugosa amb microesferes (P - 37)	19,70	2.000,000	39.400,00
9	PBA6-U010	u	Pintat d'hectòmetre (P - 57)	3,27	1,000	3,27

TOTAL	Títol 4	01.00.05.02				831.593,27
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	03	BANDES SONORES

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBA1-U180	m	Col·locació de ressaltos mitjançant botons en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 21)	1,08	100,000	108,00
2	PBA1-U190	m	Col·locació de ressaltos mitjançant botons en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 22)	1,55	100,000	155,00
3	PBA1-U200	m	Col·locació de ressaltos mitjançant botons en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 23)	1,95	100,000	195,00
4	PBA1-U210	m	Col·locació de ressaltos mitjançant barretes en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressaltos. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 24)	1,00	1.000,000	1.000,00
5	PBA1-U220	m	Col·locació de ressaltos mitjançant barretes en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressaltos. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 25)	1,43	10.000,000	14.300,00
6	PBA1-U230	m	Col·locació de ressaltos mitjançant barretes en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressaltos. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 26)	1,79	100,000	179,00
7	PBA1-U010	m	Col·locació de bandes transversals d'alerta amb ressaltos de pastilles de pintura de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona. - Col·locació de les tres fileres de pastilles i pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 20)	52,11	100,000	5.211,00
8	PBA1-UF10	m	Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb	2,15	1.270.982,000	2.732.611,30

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

			piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent (P - 27)			
9	PBA1-UF20	m	Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura acrílica i posteriorment amb termoplàstica en calent (P - 28)	2,38	1,000	2,38
10	PBA1-UF30	m	Banda sonora longitudinal de 60 cm d'amplada amb doble fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, la reposició dels separaors de fluxes que s'hagin hagut de desmuntar (P - 29)	3,10	1,000	3,10
11	PBA1-UF40	m	Banda sonora longitudinal de 40 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 40x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, la reposició dels separaors de fluxes que s'hagin hagut de desmuntar (P - 30)	2,30	1,000	2,30
12	PBA1-UF50	m	Banda sonora longitudinal de 40 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 40x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura acrílica, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, i posteriorment restitució d'aquestes línies i el zebra entre eixos amb pintura termoplàstica en calent (P - 31)	4,94	1,000	4,94

TOTAL	Títol 4	01.00.05.03	2.753.772,02
--------------	----------------	--------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	04	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21B1-U010	m2	Esborrat de qualsevol marca viària amb fresadora incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 3)	17,85	1.500,000	26.775,00
2	P21B1-U020	m2	Esborrat de qualsevol marca viària amb raig de sorra o granallat incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 4)	12,44	100,000	1.244,00
3	P21B1-U030	m2	Esborrat de qualsevol marca viària amb aigua a pressió incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 5)	17,92	100,000	1.792,00

PRESSUPOST

Pàg.: 6

TOTAL	Títol 4	01.00.05.04	29.811,00
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	05	TRASLLAT D'EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBAJU010	u	Jornada equip de pintura, inclosos totes les eines i materials necessaris (P - 58)	833,92	20,000	16.678,40
2	PBATU010	u	Trasllat de l'equip de pintura acrílica o de dos components en fred des del seu centre de treball incloent les següents operacions: - Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura. - Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte. - Trasllat de l'equip al seu centre de treball. (P - 59)	882,12	1,000	882,12
3	PBATU020	u	Trasllat de l'equip de pintura termoplàstica en calent des del seu centre de treball incloent les següents operacions: - Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura. - Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte. - Trasllat de l'equip al seu centre de treball. (P - 60)	2.156,31	1,000	2.156,31

TOTAL	Títol 4	01.00.05.05	19.716,83
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBCG-U030	u	Subministraments de captallums retrorreflectant per a senyalització vial horitzontal, amb retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica protegit amb una superfície resistent a l'abradió (tipus 3) a dues cares, segons la norma UNE-EN-1463, retrorreflexió classe PRP 1 (P - 168)	6,55	100,000	655,00
2	PBCG-U040	u	Captallums retrorreflectant per a senyalització vial horitzontal, amb retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica protegit amb una superfície resistent a l'abradió (tipus 3) a dues cares, segons la norma UNE-EN-1463, retrorreflexió classe PRP 1 , fixat al paviment, incloent les operacions següents: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat - Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, del captafars sobre el paviment (P - 169)	10,32	100,000	1.032,00
3	PBCG-U050	u	Captallums horitzontal amb Leds i placa solar de policarbonat, reflectància visible a més de 800 metres, per a paviment, incloent les operacions següents: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, de l'ull de gat amb LEDs (P - 170)	21,45	100,000	2.145,00

TOTAL	Títol 4	01.00.05.06	3.832,00
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	01	COL·LOCACIÓ I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBR-U010	u	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament per motius diferents al d'execució d'altres operacions incloent les següents operacions: - S'abonarà per unitat (u) de senyalització	1.022,43	1,000	1.022,43

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

			establerta, conservada i retirada segons el preu unitari establert en el pressupost. - Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat, tots els materials i mitjans necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació. - No es pot reclamar pagament addicional per cap concepte. (P - 143)			
2	PBBY-U020	u	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (S <= 1 m2), incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal. - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació. - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal. (P - 164)	44,24	1,000	44,24
3	PBBY-U030	m2	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell gros (S > 1 m2), incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal. - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació. - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal. (P - 165)	27,03	1,000	27,03
4	P21B0-U040	u	Desmuntatge, càrrega i transport a abocador de senyal vertical o cartell petit incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials a l'abocador autoritzat (P - 2)	15,50	1,000	15,50

TOTAL	Títol 4	01.00.06.01	1.109,20
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	02	SENYALITZACIÓ SERIE 600

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 95)	118,37	1,000	118,37
2	PBBF-DUKM	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 97)	153,35	1,000	153,35
3	PBBF-UDKH	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 103)	90,46	1,000	90,46
4	PBBF-UDKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 105)	116,70	1,000	116,70
5	PBBG-DV3K	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 107)	125,18	1,000	125,18
6	PBBG-DV3O	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada	171,01	1,000	171,01

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

			mecànicament (P - 109)			
7	PBBG-U001	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 111)	101,96	1,000	101,96
8	PBBG-U003	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 113)	133,63	1,000	133,63
9	PBBH-DVG8	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 119)	120,02	1,000	120,02
10	PBBH-DVGE	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 121)	157,45	1,000	157,45
11	PBBH-U001	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 123)	91,16	1,000	91,16
12	PBBH-U003	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 125)	115,54	1,000	115,54
13	PBBE-U010	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 85)	224,86	1,000	224,86
14	PBBE-U070	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 91)	224,86	1,000	224,86
15	PBBE-U060	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 90)	299,14	1,000	299,14

PRESSUPOST

Pàg.: 9

16	PBBE-U120	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 94)	361,06	1,000	361,06
17	PBBB-U001	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 71)	90,82	1,000	90,82
18	PBBB-U002	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 72)	146,39	1,000	146,39
19	PBBB-U003	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 73)	119,35	1,000	119,35
20	PBBB-U004	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 74)	193,47	1,000	193,47
21	PBBB-DVJE	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 65)	108,85	1,000	108,85
22	PBBB-DVJI	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 67)	143,57	1,000	143,57
23	PBBB-DVJG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 66)	176,15	1,000	176,15
24	PBBB-DVJK	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 68)	233,44	1,000	233,44
TOTAL Títol 4			01.00.06.02			3.816,79
Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot2_STCG				
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL				
Títol 4	03	SENYALITZACIÓ SÈRIE 900				

PRESSUPOST

Pàg.: 10

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUKK	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 96)	243,46	1,000	243,46
2	PBBF-UDKL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 104)	174,18	1,000	174,18
3	PBBF-DUKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 98)	319,68	1,000	319,68
4	PBBF-UDKR	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 106)	226,87	1,000	226,87
5	PBBG-DV3M	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 108)	290,02	1,000	290,02
6	PBBG-DV3Q	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 110)	330,52	1,000	330,52
7	PBBG-U002	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 112)	196,62	1,000	196,62
8	PBBG-U004	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 114)	256,96	1,000	256,96
9	PBBH-DVGA	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 120)	303,70	1,000	303,70
10	PBBH-DVGG	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 122)	402,35	1,000	402,35
11	PBBH-U002	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 124)	229,01	1,000	229,01
12	PBBH-U004	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport,	293,71	1,000	293,71

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

		incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 126)				
13	PBBE-U080	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 92)	450,09	1,000	450,09
14	PBBE-U020	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 86)	450,09	1,000	450,09
15	PBBE-U030	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 87)	601,68	1,000	601,68
16	PBBE-U090	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 93)	601,68	1,000	601,68
17	PBBB-DVJQ	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 70)	340,70	1,000	340,70
18	PBBB-DVJO	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 69)	256,54	1,000	256,54
19	PBBB-U005	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 75)	212,81	1,000	212,81
20	PBBB-U006	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 76)	281,98	1,000	281,98
21	PBBB-U030	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitiancant encunyació - Identificació, al darrere del senyal,	202,04	1,000	202,04

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

22	PBBB-U040	u	mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 79)	219,09	1,000	219,09
23	PBBB-U090	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 80)	202,04	1,000	202,04
24	PBBB-U100	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 83)	219,09	1,000	219,09

TOTAL	Títol 4	01.00.06.03	7.304,91
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	04	SENYALITZACIÓ SÈRIE 1200

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBF-U010	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 99)	245,47	1,000	245,47
2	PBBF-U020	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 100)	265,56	1,000	265,56
3	PBBF-U030	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 101)	265,29	1,000	265,29
4	PBBF-U040	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 102)	289,55	1,000	289,55
5	PBBG-U010	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 115)	215,61	1,000	215,61

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

6	PBBG-U020	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 116)	234,94	1,000	234,94
7	PBBG-U030	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 117)	310,69	1,000	310,69
8	PBBG-U040	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 118)	341,65	1,000	341,65
9	PBBH-U010	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 127)	210,16	1,000	210,16
10	PBBH-U020	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 128)	230,41	1,000	230,41
11	PBBH-U030	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 129)	250,69	1,000	250,69
12	PBBH-U040	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 130)	274,94	1,000	274,94
13	PBBE-U040	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 88)	329,37	1,000	329,37
14	PBBE-U050	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 89)	356,84	1,000	356,84
15	PBBB-U010	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 77)	215,70	1,000	215,70
16	PBBB-U020	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels	233,80	1,000	233,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

		suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 78)				
17	PBBB-U050	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 81)	319,47	1,000	319,47
18	PBBB-U060	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 82)	346,94	1,000	346,94

TOTAL	Títol 4	01.00.06.04	4.937,08
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	05	PLAFONS COMPLEMENTARIS, FITES I ABALISAMENT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBB9-U010	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA1, inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 62)	131,24	1,000	131,24
2	PBB9-U020	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA2 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 63)	152,27	1,000	152,27
3	PBB9-U030	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA3 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 64)	182,32	1,000	182,32
4	PBC6-HCTD	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'acer galvanitzat i pintat amb làmina retrorreflectant classe RA2, inclòs suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació, ancorat a dau de formigó (P - 166)	125,42	1,000	125,42
5	PBCJ-U020	u	Recol·locació de fita d'aresta per abalisament, sense subministrament de fita d'aresta nou, incloent les operacions següents: - Retirada i transport de la fonamentació malmesa a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, si convé. - Col·locació del pal guia existent. (P - 172)	5,90	1,000	5,90
6	PBCJ-U010	u	Fita d'aresta tipus I per a carretera convencional, de 135 cm d'alçada, amb dispositius retrorreflectants classe RA3, fixada sobre peu de formigó prefabricat, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament , si escau. - Subministrament del nou pal i	35,90	1,000	35,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

			col·locació en el seu lloc. (P - 171)			
7	PBCJ-U030	u	Fita de vèrtex de 120 cm de diàmetre, de material polimèric, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada sobre el paviment llastada amb grava o graveta, incloent les següents operacions: - Retirada de les fites malmeses a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita, amb l'ompliment de sorra corresponent. (P - 173)	455,59	1,000	455,59
8	PBCJ-U040	u	Balisa de vora, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament , si escau. - Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc. (P - 174)	36,00	1,000	36,00
9	PBCV-U010	u	Màniga de vent M3 (55x250x20 cm) de lona de fibra acrílica amb suport rotatori fixada a màstil (P - 181)	275,75	1,000	275,75
10	PBC6-U010	u	Fita de polietilè de 20 cm de diàmetre i 75 cm d'alçada, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada, incloent les següents operacions: - Retirada i transport dels materials malmesos a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita. (P - 167)	46,30	1,000	46,30

TOTAL	Títol 4	01.00.06.05	1.446,69
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB91-DXVJ	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 13)	242,98	1,000	242,98
2	PB91-DXVL	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 15)	307,74	1,000	307,74
3	PB91-DXVN	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport (P - 17)	377,37	1,000	377,37
4	PB91-DXVI	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 12)	357,05	1,000	357,05
5	PB91-DXVK	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 14)	426,37	1,000	426,37
6	PB91-DXVM	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport (P - 16)	528,94	1,000	528,94
7	PBCL-U020	m2	Làmina adhesiva retroreflectant classe RA2, per a senyal de trànsit (P - 175)	49,85	1,000	49,85
8	PBCL-U030	m2	Làmina adhesiva retroreflectant classe RA3, per a senyal de trànsit (P - 176)	64,65	1,000	64,65

TOTAL	Títol 4	01.00.06.06	2.354,95
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	07	SUPORTS PER A SENYALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBM-4IMD	m	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 131)	13,44	1,000	13,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

2	PBBM-U010	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 80x40x2 mm (P - 132)	14,98	1,000	14,98
3	PBBM-U020	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 100x50x3 mm (P - 133)	23,03	1,000	23,03
4	PBBM-U030	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 120x60x4 mm (P - 134)	31,74	1,000	31,74
5	PBBM-U040	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm (P - 135)	14,20	1,000	14,20
6	PBBM-U050	u	Suport d'acer galvanitzat, en banderola amb un tram de corba, per a vorals estrets en població o llocs especials, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm (P - 136)	34,03	1,000	34,03
7	P446-DM8A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 8)	4,14	1,000	4,14
8	PBBVU070	m	Pal d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, segons designació MA, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 150)	32,93	1,000	32,93
9	PBBVU201	m	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 153)	34,73	1,000	34,73
10	PBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 154)	42,71	1,000	42,71
11	PBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 155)	54,34	1,000	54,34
12	PBBVU080	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 151)	96,09	1,000	96,09
13	PBBVU207	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 156)	157,66	1,000	157,66
14	PBBVU090	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 152)	254,83	1,000	254,83
15	PBBVU210	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MH, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 157)	276,15	1,000	276,15
16	PBBM-U070	u	Brida de peu de fosa d'alumini per a suports amb tubs d'alumini de qualsevol diàmetre (P - 137)	183,58	1,000	183,58
17	PBBM-U080	u	Placa d'ancoratge amb pern, per a suport de qualsevol senyals de trànsit (P - 138)	71,65	1,000	71,65
18	PBBVU020	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MD, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, col·locat (P - 145)	169,81	1,000	169,81
19	PBBVU030	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació ME, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 146)	197,90	1,000	197,90
20	PBBVU040	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MF, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 147)	218,40	1,000	218,40
21	PBBVU050	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MG, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 148)	259,22	1,000	259,22

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

22	PBBVU060	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MH, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 149)	322,82	1,000	322,82
23	PBBVU261	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, designació MD, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 158)	178,93	1,000	178,93
24	PBBVU262	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 168 mm, designació ME, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 159)	204,45	1,000	204,45
25	PBBVU010	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MF, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 144)	247,75	1,000	247,75
26	PBBVU263	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MG, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 160)	279,99	1,000	279,99
27	PBBVU264	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 273 mm, designació MH, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 161)	344,22	1,000	344,22
28	PBBO-U010	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2400x2400mm, i designació Mx4 MH, de 5 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 140)	2.006,54	1,000	2.006,54
29	PBBO-U020	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2000x1600mm, i designació Mx4 MF, de 4,2 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 141)	1.089,99	1,000	1.089,99
30	PBBO-U030	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 3500x2100mm, i designació Mx4 MH, de 4,70 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 142)	1.435,67	1,000	1.435,67
31	PBFPU140	u	Pals de subjecció de senyal lluminós de 5 m d'alçada, inclosos elements de subjecció, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, totalment muntat, inclòs fonamentació (P - 185)	497,34	1,000	497,34
32	PBBM-U090	u	Perfil IPE 120, platina de 8 mm d'espessor i placa 200x200x8 mm d'acer galvanitzat per a fonamentació (P - 139)	27,62	1,000	27,62
33	PBFPU110	u	Banderola d'acer galvanitzat per a cartells, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 182)	6.550,01	1,000	6.550,01
34	PBFPU120	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 2 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 183)	10.893,56	1,000	10.893,56
35	PBFPU130	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 3 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 184)	13.372,78	1,000	13.372,78
36	PBFQU110	u	Banderola d'alumini anoditzat per a cartells muntada amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter	11.226,62	1,000	11.226,62

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

37	PBFQU120	u	sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 186)	16.882,56	1,000	16.882,56
38	PBFQU130	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 2 carrils, , muntat amb pern sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 187)	21.323,77	1,000	21.323,77
			Pòrtic d'alumini anoditzat per a 3 carrils, , muntat amb pern sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 188)			

TOTAL	Títol 4	01.00.06.07	89.070,18
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	08	MIRALLS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBW-U010	u	Mirall convex de 60 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció (P - 162)	156,29	1,000	156,29
2	PBBW-U020	u	Mirall convex de 90 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció (P - 163)	456,35	1,000	456,35

TOTAL	Títol 4	01.00.06.08	612,64
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL
Títol 3	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ13-U015	u	Informe trimestral complet elaborat i degudament presentat d'acord amb les especificacions del Plec de Condicions dels serveis de programació, seguiment i control de l'execució als contractes de SENYALITZACIÓ (P - 189)	388,83	1,000	388,83

TOTAL	Títol 3	01.01.01	388,83
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG
Capítol	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL
Títol 3	02	OPERACIONS DE CONTROL I SEGUIMENT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P18K-U030	km	Inventari dels elements de senyalització horitzontal a conservar i reconeixement del seu estat (P - 1)	20,98	1,000	20,98
2	PBA0-U010	km	Auscultació de marques viàries amb equip dinàmic Ecodyn 30 o equivalent en trams superiors a 75 Km de línia mesurada i IMD>3000 (P - 18)	5,78	1,000	5,78
3	PBA0-U020	km	Auscultació de marques viàries amb equip dinàmic Ecodyn 30 o equivalent en xarxa no bàsica (P - 19)	6,63	1,000	6,63

TOTAL	Títol 3	01.01.02	33,39
--------------	----------------	-----------------	--------------

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4 : Títol 4			Import
Títol 4	01.00.05.01	MARQUES LONGITUDINALS	2.290.223,00
Títol 4	01.00.05.02	MARQUES SUPERFICIALS	831.593,27
Títol 4	01.00.05.03	BANDES SONORES	2.753.772,02
Títol 4	01.00.05.04	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS	29.811,00
Títol 4	01.00.05.05	TRASLLAT D'EQUIPS	19.716,83
Títol 4	01.00.05.06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)	3.832,00
Títol 3	01.00.05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	5.928.948,12
Títol 4	01.00.06.01	COL·LOCACIO I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS	1.109,20
Títol 4	01.00.06.02	SENYALITZACIO SERIE 600	3.816,79
Títol 4	01.00.06.03	SENYALITZACIO SERIE 900	7.304,91
Títol 4	01.00.06.04	SENYALITZACIO SERIE 1200	4.937,08
Títol 4	01.00.06.05	PLAFONS COMPLEMENTARIS, FITES I ABALISAMENT	1.446,69
Títol 4	01.00.06.06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS	2.354,95
Títol 4	01.00.06.07	SUPORTS PER A SENYALS	89.070,18
Títol 4	01.00.06.08	MIRALLS	612,64
Títol 3	01.00.06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	110.652,44
			6.039.600,56
NIVELL 3 : Títol 3			Import
Títol 3	01.00.00	PARTIDES ALÇADES	18.670,58
Títol 3	01.00.04	OBRES DE FÀBRICA	9.688,70
Títol 3	01.00.05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	5.928.948,12
Títol 3	01.00.06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	110.652,44
Capítol	01.00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	6.067.959,84
Títol 3	01.01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ	388,83
Títol 3	01.01.02	OPERACIONS DE CONTROL I SEGUIMENT	33,39
Capítol	01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL	422,22
			6.068.382,06
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	6.067.959,84
Capítol	01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL	422,22
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG	6.068.382,06
			6.068.382,06
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot2_STCG	6.068.382,06
			6.068.382,06

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	6.068.382,06
13 % Despeses generals SOBRE 6.068.382,06.....	788.889,67
6 % Benefici industrial SOBRE 6.068.382,06.....	364.102,92
Subtotal	7.221.374,65
21 % IVA SOBRE 7.221.374,65.....	1.516.488,68
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 8.737.863,33

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT MILIONS SET-CENTS TRENTA-SET MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

Annex 3. Pressupost

Lot 3:

Pressupost de l'àmbit de Lleida

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	00	PARTIDES ALÇADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA1DG01	PA	Partida alçada a justificar per a petites despeses (P - 0)	14.957,97	1,000	14.957,97
TOTAL	Títol 3		01.00.00			14.957,97

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	04	OBRES DE FÀBRICA

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9K5-U010	m2	Pintat amb bicomponent d'interior d'illetes, incloent les següents operacions: - Neteja de la zona a pintar. - Subministrament i col·locació de la pintura. (P - 10)	5,91	1,000	5,91
2	P9K5-U020	m	Pintat de vorada en illetes o voreres amb dotació d'esferes reflectores, incloent les següents operacions: - Neteja de la zona a pintar. - Subministrament i col·locació de la pintura. (P - 11)	3,37	1,000	3,37
3	P221C-U010	m3	Excavació de rasa, pous o fonaments amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	11,57	1,000	11,57
4	P312-I5KY	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 7)	112,79	1,000	112,79
5	P9H9-U030	m2	Aplicació manual de microaglomerat en fred en zones localitzades incloent les següents operacions: - L'escombrada manual o mecànica i neteja de la superfície. - El subministrament i la col·locació del microaglomerat en fred, previs assaigs, segons la fórmula de treball que abans establirà el responsable. - Escombrada final - La retirada i el transport a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. (P - 9)	42,20	1,000	42,20
TOTAL Títol 3			01.00.04		175,84	

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
Títol 4	01	MARQUES LONGITUDINALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBA3-U170	m	Premarcatge per al pintat de marques viàries lineals (P - 54)	0,07	71.000,000	4.970,00
2	PBA3-U010	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 38)	0,29	1,000	0,29

PRESSUPOST

Pàg.: 2

3	PBA3-U020	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 39)	0,42	3.600.000,00	1.512.000,00
4	PBA3-U030	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 40)	0,57	1,000	0,57
5	PBA3-U040	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 41)	0,85	34.400,000	29.240,00
6	PBA3-U050	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 42)	1,13	700,000	791,00
7	PBA3-U060	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 43)	1,08	1,000	1,08
8	PBA3-U070	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 44)	1,55	1,000	1,55
9	PBA3-U080	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 45)	1,95	1,000	1,95
10	PBA3-U090	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 46)	2,62	1,000	2,62
11	PBA3-U100	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 47)	3,36	1,000	3,36
12	PBA3-U110	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions:	1,00	1,000	1,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

			- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 48)			
13	PBA3-U120	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 49)	1,43	766.000,000	1.095.380,00
14	PBA3-U130	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 50)	1,79	1,000	1,79
15	PBA3-U140	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 51)	2,38	16.000,000	38.080,00
16	PBA3-U150	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 52)	3,04	1,000	3,04
17	PBAZ-U020	m	Banda provisional de 10cm d'amplada de color groc (P - 61)	4,29	1,000	4,29
18	PBA3-U160	m	Pintat de línia blava per a senyalitzar conducte de fibra òptica, incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 53)	0,84	1,000	0,84
19	PBCM-U010	m	Banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 10 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 177)	14,95	1,000	14,95
20	PBCM-U020	m	Banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 12 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 178)	17,11	1,000	17,11
21	PBCM-U030	m	Col·locació de banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 15 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions:	20,31	1,000	20,31

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

		- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 179)				
22	PBCM-U040	m	Col·locació de banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 20 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 180)	25,67	1,000	25,67

TOTAL	Títol 4	01.00.05.01			2.680.561,42
--------------	----------------	--------------------	--	--	---------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	02	MARQUES SUPERFICIALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBA2-U050	m2	Marcatge per al pintat de marques viàries per a zebraats, símbols, fletxes i textos (P - 36)	0,80	1,000	0,80
2	PBA4-U010	m2	Pintat de zebraat amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat del zebraat. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 55)	4,62	51.000,000	235.620,00
3	PBA4-U020	m2	Pintat de zebraat amb pintura blanca de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat del zebraat. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 56)	5,89	11.500,000	67.735,00
4	PBA2-U010	m2	Pintat de fletxes, textos i símbols amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de fletxa, text o símbol. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 32)	10,55	1.700,000	17.935,00
5	PBA2-U020	m2	Pintat de fletxes, textos i símbols amb pintura blanca de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de fletxa, text o símbol. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 33)	16,51	20.000,000	330.200,00
6	PBA2-U030	m2	Pintat de "graella" amb pintura groga de dos componenets en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la graella. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 34)	6,20	1,000	6,20

PRESSUPOST

Pàg.: 5

7	PBA2-U040	m2	Pintat de superfície amb pintura de dos components en fred rugosa en vermell (RAL 3020) i reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la superfície. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 35)	23,40	1,000	23,40
8	PBA2-U060	m2	Pintat manual amb pintura vermella de doble component, rugosa amb microesferes (P - 37)	19,70	1,000	19,70
9	PBA6-U010	u	Pintat d'hectòmetre (P - 57)	3,27	1,000	3,27

TOTAL	Títol 4	01.00.05.02	651.543,37
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	03	BANDES SONORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA1-U180	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 21)	1,08	1,000	1,08
2	PBA1-U190	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 22)	1,55	1,000	1,55
3	PBA1-U200	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 23)	1,95	1,000	1,95
4	PBA1-U210	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 24)	1,00	1,000	1,00
5	PBA1-U220	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 25)	1,43	1,000	1,43
6	PBA1-U230	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions:	1,79	1,000	1,79

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

			- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 26)			
7	PBA1-U010	m	Col·locació de bandes transversals d'alerta amb ressalts de pastilles de pintura de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona. - Col·locació de les tres fileres de pastilles i pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 20)	52,11	1,000	52,11
8	PBA1-UF10	m	Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent (P - 27)	2,15	1.792.822,226	3.854.567,79
9	PBA1-UF20	m	Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura acrílica i posteriorment amb termoplàstica en calent (P - 28)	2,38	1,000	2,38
10	PBA1-UF30	m	Banda sonora longitudinal de 60 cm d'amplada amb doble fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, la reposició dels separaors de fluxes que s'hagin hagut de desmuntar (P - 29)	3,10	1,000	3,10
11	PBA1-UF40	m	Banda sonora longitudinal de 40 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 40x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, la reposició dels separaors de fluxes que s'hagin hagut de desmuntar (P - 30)	2,30	1,000	2,30
12	PBA1-UF50	m	Banda sonora longitudinal de 40 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 40x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura acrílica, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, i posteriorment restitució d'aquestes línies i el zebra entre eixos amb pintura termoplàstica en calent (P - 31)	4,94	1,000	4,94

TOTAL	Títol 4	01.00.05.03	3.854.641,42
--------------	----------------	--------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
Títol 4	04	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21B1-U010	m2			
		Esborrat de qualsevol marca viària amb fresadora incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a	17,85	1,000	17,85

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

			l'abocador autoritzat. (P - 3)			
2	P21B1-U020	m2	Esborrat de qualsevol marca viària amb raig de sorra o granallat incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 4)	12,44	1,000	12,44
3	P21B1-U030	m2	Esborrat de qualsevol marca viària amb aigua a pressió incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 5)	17,92	1,000	17,92

TOTAL	Títol 4	01.00.05.04	48,21
--------------	----------------	--------------------	--------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	05	TRASLLAT D'EQUIPS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBAJU010	u	Jornada equip de pintura, inclosos totes les eines i materials necessaris (P - 58)	833,92	20,000	16.678,40
2	PBATU010	u	Trasllat de l'equip de pintura acrílica o de dos components en fred des del seu centre de treball incloent les següents operacions: - Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura. - Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte. - Trasllat de l'equip al seu centre de treball. (P - 59)	882,12	16,000	14.113,92
3	PBATU020	u	Trasllat de l'equip de pintura termoplàstica en calent des del seu centre de treball incloent les següents operacions: - Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura. - Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte. - Trasllat de l'equip al seu centre de treball. (P - 60)	2.156,31	8,000	17.250,48

TOTAL	Títol 4	01.00.05.05	48.042,80
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBCG-U030	u	Subministraments de captallums retrorreflectant per a senyalització vial horitzontal, amb retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica protegit amb una superfície resistent a l'abrasió (tipus 3) a dues cares, segons la norma UNE-EN-1463, retrorreflexió classe PRP 1 (P - 168)	6,55	1,000	6,55
2	PBCG-U040	u	Captallums retrorreflectant per a senyalització vial horitzontal, amb retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica protegit amb una superfície resistent a l'abrasió (tipus 3) a dues cares, segons la norma UNE-EN-1463, retrorreflexió classe PRP 1 . fixat al paviment, incloent	10,32	1,000	10,32

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

			les operacions següents: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat - Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, del captafars sobre el paviment (P - 169)			
3	PBCG-U050	u	Cap tallums horitzontal amb Leds i placa solar de policarbonat, reflectància visible a més de 800 metres, per a paviment, incloent les operacions següents: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, de l'ull de gat amb LEDs (P - 170)	21,45	1,000	21,45

TOTAL	Títol 4	01.00.05.06	38,32
--------------	----------------	--------------------	--------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	01	COL·LOCACIÓ I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBR-U010	u	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarriament per motius diferents al d'execució d'altres operacions incloent les següents operacions: - S'abonarà per unitat (u) de senyalització establerta, conservada i retirada segons el preu unitari establert en el pressupost. - Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat, tots els materials i mitjans necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació. - No es pot reclamar pagament addicional per cap concepte. (P - 143)	1.022,43	1,000	1.022,43
2	PBBY-U020	u	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (S <= 1 m2), incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal. - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació. - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal. (P - 164)	44,24	1,000	44,24
3	PBBY-U030	m2	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell gros (S > 1 m2), incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal. - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació. - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal. (P - 165)	27,03	1,000	27,03
4	P21B0-U040	u	Desmuntatge, càrrega i transport a abocador de senyal vertical o cartell petit incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials a l'abocador autoritzat (P - 2)	15,50	1,000	15,50

PRESSUPOST

Pàg.: 9

TOTAL	Titul 4	01.00.06.01	1.109,20
Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL	
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	
Titul 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	
Titul 4	02	SENYALITZACIÓ SÈRIE 600	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 95)	118,37	1,000	118,37
2	PBBF-DUKM	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 97)	153,35	1,000	153,35
3	PBBF-UDKH	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 103)	90,46	1,000	90,46
4	PBBF-UDKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 105)	116,70	1,000	116,70
5	PBBG-DV3K	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 107)	125,18	1,000	125,18
6	PBBG-DV3O	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 109)	171,01	1,000	171,01
7	PBBG-U001	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 111)	101,96	1,000	101,96
8	PBBG-U003	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 113)	133,63	1,000	133,63

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

9	PBBH-DVG8	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 119)	120,02	1,000	120,02
10	PBBH-DVGE	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 121)	157,45	1,000	157,45
11	PBBH-U001	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 123)	91,16	1,000	91,16
12	PBBH-U003	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 125)	115,54	1,000	115,54
13	PBBE-U010	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 85)	224,86	1,000	224,86
14	PBBE-U070	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 91)	224,86	1,000	224,86
15	PBBE-U060	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 90)	299,14	1,000	299,14
16	PBBE-U120	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 94)	361,06	1,000	361,06

PRESSUPOST

Pàg.: 11

17	PBBB-U001	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 71)	90,82	1,000	90,82
18	PBBB-U002	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 72)	146,39	1,000	146,39
19	PBBB-U003	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 73)	119,35	1,000	119,35
20	PBBB-U004	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 74)	193,47	1,000	193,47
21	PBBB-DVJE	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 65)	108,85	1,000	108,85
22	PBBB-DVJI	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 67)	143,57	1,000	143,57
23	PBBB-DVJG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 66)	176,15	1,000	176,15
24	PBBB-DVJK	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 68)	233,44	1,000	233,44
TOTAL Títol 4			01.00.06.02			3.816,79
Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL				
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL				
Títol 4	03	SENYALITZACIÓ SERIE 900				

PRESSUPOST

Pàg.: 12

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUKK	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 96)	243,46	1,000	243,46
2	PBBF-UDKL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 104)	174,18	1,000	174,18
3	PBBF-DUKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 98)	319,68	1,000	319,68
4	PBBF-UDKR	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 106)	226,87	1,000	226,87
5	PBBG-DV3M	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 108)	290,02	1,000	290,02
6	PBBG-DV3Q	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 110)	330,52	1,000	330,52
7	PBBG-U002	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 112)	196,62	1,000	196,62
8	PBBG-U004	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 114)	256,96	1,000	256,96
9	PBBH-DVGA	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 120)	303,70	1,000	303,70
10	PBBH-DVGG	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 122)	402,35	1,000	402,35
11	PBBH-U002	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport,	229,01	1,000	229,01

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

			incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 124)			
12	PBBH-U004	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 126)	293,71	1,000	293,71
13	PBBE-U080	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 92)	450,09	1,000	450,09
14	PBBE-U020	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 86)	450,09	1,000	450,09
15	PBBE-U030	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 87)	601,68	1,000	601,68
16	PBBE-U090	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 93)	601,68	1,000	601,68
17	PBBB-DVJQ	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 70)	340,70	1,000	340,70
18	PBBB-DVJO	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 69)	256,54	1,000	256,54
19	PBBB-U005	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport	212,81	1,000	212,81

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

		- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 75)				
20	PBBB-U006	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 76)	281,98	1,000	281,98
21	PBBB-U030	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 79)	202,04	1,000	202,04
22	PBBB-U040	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 80)	219,09	1,000	219,09
23	PBBB-U090	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 83)	202,04	1,000	202,04
24	PBBB-U100	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 84)	219,09	1,000	219,09
TOTAL Títol 4			01.00.06.03	7.304,91		

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	04	SENYALITZACIÓ SERIE 1200

PRESSUPOST

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBF-U010	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 99)	245,47	1,000	245,47
2	PBBF-U020	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 100)	265,56	1,000	265,56
3	PBBF-U030	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 101)	265,29	1,000	265,29
4	PBBF-U040	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 102)	289,55	1,000	289,55
5	PBBG-U010	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 115)	215,61	1,000	215,61
6	PBBG-U020	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 116)	234,94	1,000	234,94
7	PBBG-U030	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 117)	310,69	1,000	310,69
8	PBBG-U040	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 118)	341,65	1,000	341,65
9	PBBH-U010	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases	210,16	1,000	210,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

		dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 127)				
10	PBBH-U020	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 128)	230,41	1,000	230,41
11	PBBH-U030	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 129)	250,69	1,000	250,69
12	PBBH-U040	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 130)	274,94	1,000	274,94
13	PBBE-U040	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 88)	329,37	1,000	329,37
14	PBBE-U050	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 89)	356,84	1,000	356,84
15	PBBB-U010	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 77)	215,70	1,000	215,70
16	PBBB-U020	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 78)	233,80	1,000	233,80
17	PBBB-U050	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:	319,47	1,000	319,47

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

		- Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 81)				
18	PBBB-U060	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 82)	346,94	1,000	346,94

TOTAL	Titul 4		01.00.06.04			4.937,08
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Titul 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Titul 4	05	PLAFONS COMPLEMENTARIS, FITES I ABALISAMENT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBB9-U010	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA1, inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 62)	131,24	1,000	131,24
2	PBB9-U020	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA2 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 63)	152,27	1,000	152,27
3	PBB9-U030	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA3 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 64)	182,32	1,000	182,32
4	PBC6-HCTD	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'acer galvanitzat i pintat amb làmina retrorreflectant classe RA2, inclòs suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació, ancorat a dau de formigó (P - 166)	125,42	1,000	125,42
5	PBCJ-U020	u	Recol·locació de fita d'aresta per abalisament, sense subministrament de fita d'aresta nou, incloent les operacions següents: - Retirada i transport de la fonamentació malmesa a l'abocador autoritzat.	5,90	1,000	5,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

			- Excavació del fonament, si convé. - Col·locació del pal guia existent. (P - 172)			
6	PBCJ-U010	u	Fita d'aresta tipus I per a carretera convencional, de 135 cm d'alçada, amb dispositius retrorreflectants classe RA3, fixada sobre peu de formigó prefabricat, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament , si escau. - Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc. (P - 171)	35,90	1,000	35,90
7	PBCJ-U030	u	Fita de vèrtex de 120 cm de diàmetre, de material polimèric, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada sobre el paviment llastada amb grava o graveta, incloent les següents operacions: - Retirada de les fites malmesos a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita, amb l'ompliment de sorra corresponent. (P - 173)	455,59	1,000	455,59
8	PBCJ-U040	u	Balisa de vora, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament , si escau. - Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc. (P - 174)	36,00	1,000	36,00
9	PBCV-U010	u	Màniga de vent M3 (55x250x20 cm) de lona de fibra acrílica amb suport rotatori fixada a màstil (P - 181)	275,75	1,000	275,75
10	PBC6-U010	u	Fita de polietilè de 20 cm de diàmetre i 75 cm d'alçada, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada, incloent les següents operacions: - Retirada i transport dels materials malmesos a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita. (P - 167)	46,30	1,000	46,30

TOTAL	Títol 4	01.00.06.05	1.446,69
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB91-DXVJ	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 13)	242,98	1,000	242,98
2	PB91-DXVL	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 15)	307,74	1,000	307,74
3	PB91-DXVN	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport (P - 17)	377,37	1,000	377,37
4	PB91-DXVI	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 12)	357,05	1,000	357,05
5	PB91-DXVK	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 14)	426,37	1,000	426,37
6	PB91-DXVM	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport (P - 16)	528,94	1,000	528,94
7	PBCL-U020	m2	Làmina adhesiva retrorreflectant classe RA2, per a senyal de trànsit (P - 175)	49,85	1,000	49,85

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

8	PBCL-U030	m2	Làmina adhesiva retroreflectant classe RA3, per a senyal de trànsit (P - 176)	64,65	1,000	64,65
---	-----------	----	---	-------	-------	-------

TOTAL	Títol 4		01.00.06.06			2.354,95
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	07	SUPORTS PER A SENYALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBM-4IMD	m	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 131)	13,44	1,000	13,44
2	PBBM-U010	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 80x40x2 mm (P - 132)	14,98	1,000	14,98
3	PBBM-U020	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 100x50x3 mm (P - 133)	23,03	1.300,000	29.939,00
4	PBBM-U030	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 120x60x4 mm (P - 134)	31,74	1,000	31,74
5	PBBM-U040	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm (P - 135)	14,20	1,000	14,20
6	PBBM-U050	u	Suport d'acer galvanitzat, en banderola amb un tram de corba, per a vorals estrets en població o llocs especials, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm (P - 136)	34,03	1,000	34,03
7	P446-DM8A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 8)	4,14	1,000	4,14
8	PBBVU070	m	Pal d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, segons designació MA, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 150)	32,93	1,000	32,93
9	PBBVU201	m	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 153)	34,73	1,000	34,73
10	PBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 154)	42,71	1,000	42,71
11	PBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 155)	54,34	1,000	54,34
12	PBBVU080	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 151)	96,09	1,000	96,09
13	PBBVU207	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 156)	157,66	1,000	157,66
14	PBBVU090	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 152)	254,83	1,000	254,83
15	PBBVU210	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MH, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat	276,15	1,000	276,15

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

		(P - 157)				
16	PBBM-U070	u	Brida de peu de fosa d'alumini per a suports amb tubs d'alumini de qualsevol diàmetre (P - 137)	183,58	1,000	183,58
17	PBBM-U080	u	Placa d'ancoratge amb pern, per a suport de qualsevol senyals de trànsit (P - 138)	71,65	1,000	71,65
18	PBBVU020	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MD, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, col·locat (P - 145)	169,81	1,000	169,81
19	PBBVU030	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació ME, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 146)	197,90	1,000	197,90
20	PBBVU040	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MF, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 147)	218,40	1,000	218,40
21	PBBVU050	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MG, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 148)	259,22	1,000	259,22
22	PBBVU060	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MH, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 149)	322,82	1,000	322,82
23	PBBVU261	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, designació MD, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 158)	178,93	1,000	178,93
24	PBBVU262	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 168 mm, designació ME, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 159)	204,45	1,000	204,45
25	PBBVU010	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MF, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 144)	247,75	1,000	247,75
26	PBBVU263	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MG, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 160)	279,99	1,000	279,99
27	PBBVU264	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 273 mm, designació MH, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 161)	344,22	1,000	344,22
28	PBBO-U010	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2400x2400mm, i designació Mx4 MH, de 5 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre.	2.006,54	1,000	2.006,54

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

		Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 140)				
29	PBBO-U020	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2000x1600mm, i designació Mx4 MF, de 4,2 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 141)	1.089,99	1,000	1.089,99
30	PBBO-U030	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 3500x2100mm, i designació Mx4 MH, de 4,70 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 142)	1.435,67	1,000	1.435,67
31	PBFPU140	u	Pals de subjecció de senyal lluminós de 5 m d'alçada, inclosos elements de subjecció, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb pern sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, totalment muntat, inclòs fonamentació (P - 185)	497,34	1,000	497,34
32	PBBM-U090	u	Perfil IPE 120, platina de 8 mm d'espessor i placa 200x200x8 mm d'acer galvanitzat per a fonamentació (P - 139)	27,62	1,000	27,62
33	PBFPU110	u	Banderola d'acer galvanitzat per a cartells, muntat amb pern sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, , inclòs excavació i fonamentació (P - 182)	6.550,01	1,000	6.550,01
34	PBFPU120	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 2 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb pern sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 183)	10.893,56	1,000	10.893,56
35	PBFPU130	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 3 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb pern sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 184)	13.372,78	1,000	13.372,78
36	PBFQU110	u	Banderola d'alumini anoditzat per a cartells muntada amb pern sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 186)	11.226,62	1,000	11.226,62
37	PBFQU120	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 2 carrils, , muntat amb pern sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 187)	16.882,56	1,000	16.882,56
38	PBFQU130	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 3 carrils, , muntat amb pern sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 188)	21.323,77	1,000	21.323,77

TOTAL	Títol 4	01.00.06.07	118.986,15
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	08	MIRALLS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBW-U010	u	Mirall convex de 60 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció (P - 162)	156,29	1,000	156,29
2	PBBW-U020	u	Mirall convex de 90 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció	456,35	1,000	456,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

(P - 163)

TOTAL	Títol 4	01.00.06.08	612,64
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL
Títol 3	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PZ13-U015	u	Informe trimestral complet elaborat i degudament presentat d'acord amb les especificacions del Plec de Condicions dels serveis de programació, seguiment i control de l'execució als contractes de SENYALITZACIÓ (P - 189)	388,83	16,000	6.221,28

TOTAL	Títol 3	01.01.01	6.221,28
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot3_STCL
Capítol	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL
Títol 3	02	OPERACIONS DE CONTROL I SEGUIMENT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P18K-U030	km	Inventari dels elements de senyalització horitzontal a conservar i reconeixement del seu estat (P - 1)	20,98	1,000	20,98
2 PBA0-U010	km	Auscultació de marques viàries amb equip dinàmic Ecodyn 30 o equivalent en trams superiors a 75 Km de línia mesurada i IMD>3000 (P - 18)	5,78	1,000	5,78
3 PBA0-U020	km	Auscultació de marques viàries amb equip dinàmic Ecodyn 30 o equivalent en xarxa no bàsica (P - 19)	6,63	1,000	6,63

TOTAL	Títol 3	01.01.02	33,39
--------------	----------------	-----------------	--------------

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4 : Títol 4			Import
Titul 4	01.00.05.01	MARQUES LONGITUDINALS	2.680.561,42
Titul 4	01.00.05.02	MARQUES SUPERFICIALS	651.543,37
Titul 4	01.00.05.03	BANDES SONORES	3.854.641,42
Titul 4	01.00.05.04	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS	48,21
Titul 4	01.00.05.05	TRASLLAT D'EQUIPS	48.042,80
Titul 4	01.00.05.06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)	38,32
Titul 3	01.00.05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	7.234.875,54
Titul 4	01.00.06.01	COL·LOCACIO I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS	1.109,20
Titul 4	01.00.06.02	SENYALITZACIO SERIE 600	3.816,79
Titul 4	01.00.06.03	SENYALITZACIO SERIE 900	7.304,91
Titul 4	01.00.06.04	SENYALITZACIO SERIE 1200	4.937,08
Titul 4	01.00.06.05	PLAFONS COMPLEMENTARIS, FITES I ABALISAMENT	1.446,69
Titul 4	01.00.06.06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS	2.354,95
Titul 4	01.00.06.07	SUPORTS PER A SENYALS	118.986,15
Titul 4	01.00.06.08	MIRALLS	612,64
Titul 3	01.00.06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	140.568,41
			7.375.443,95
NIVELL 3 : Títol 3			Import
Titul 3	01.00.00	PARTIDES ALÇADES	14.957,97
Titul 3	01.00.04	OBRES DE FÀBRICA	175,84
Titul 3	01.00.05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	7.234.875,54
Titul 3	01.00.06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	140.568,41
Capítol	01.00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	7.390.577,76
Titul 3	01.01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ	6.221,28
Titul 3	01.01.02	OPERACIONS DE CONTROL I SEGUIMENT	33,39
Capítol	01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL	6.254,67
			7.396.832,43
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	7.390.577,76
Capítol	01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL	6.254,67
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot3_STCL	7.396.832,43
			7.396.832,43
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot3_STCL	7.396.832,43
			7.396.832,43

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	7.396.832,43
13 % Despeses generals SOBRE 7.396.832,43.....	961.588,22
6 % Benefici industrial SOBRE 7.396.832,43.....	443.809,95
Subtotal	8.802.230,60
21 % IVA SOBRE 8.802.230,60.....	1.848.468,43
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	10.650.699,03

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DEU MILIONS SIS-CENTS CINQUANTA MIL SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)

Annex 3. Pressupost

Lot 4:

Pressupost de l'àmbit de Tarragona

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	00	PARTIDES ALÇADES

NÚM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1DG01	PA	Partida alçada a justificar per a petites despeses (P - 0)	100.260,15	1,000	100.260,15
TOTAL		Títol 3		01.00.00		100.260,15

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	04	OBRES DE FÀBRICA

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9K5-U010	m2 Pintat amb bicomponent d'interior d'illetes, incloent les següents operacions: - Neteja de la zona a pintar. - Subministrament i col·locació de la pintura. (P - 10)	5,91	2.400,000	14.184,00
2	P9K5-U020	m Pintat de vorada en illetes o voreres amb dotació d'esferes reflectores, incloent les següents operacions: - Neteja de la zona a pintar. - Subministrament i col·locació de la pintura. (P - 11)	3,37	2.000,000	6.740,00
3	P221C-U010	m3 Excavació de rasa, pous o fonaments amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	11,57	400,000	4.628,00
4	P312-I5KY	m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 7)	112,79	80,000	9.023,20
5	P9H9-U030	m2 Aplicació manual de microaglomerat en fred en zones localitzades incloent les següents operacions: - L'escombrada manual o mecànica i neteja de la superfície. - El subministrament i la col·locació del microaglomerat en fred, previs assaigs, segons la fórmula de treball que abans establirà el responsable. - Escombrada final - La retirada i el transport a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. (P - 9)	42,20	240,000	10.128,00
TOTAL		Títol 3	01.00.04		44.703,20

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
Títol 4	01	MARQUES LONGITUDINALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBA3-U170	m	Premarcatge per al pintat de marques viàries lineals (P - 54)	0,07	50.000,000	3.500,00
2	PBA3-U010	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 38)	0,29	10.000,000	2.900,00

PRESSUPOST

Pàg.: 2

3	PBA3-U020	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 39)	0,42	450.000,000	189.000,00
4	PBA3-U030	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 40)	0,57	10.000,000	5.700,00
5	PBA3-U040	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 41)	0,85	15.000,000	12.750,00
6	PBA3-U050	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 42)	1,13	5.000,000	5.650,00
7	PBA3-U060	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 43)	1,08	500,000	540,00
8	PBA3-U070	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 44)	1,55	2.000,000	3.100,00
9	PBA3-U080	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 45)	1,95	500,000	975,00
10	PBA3-U090	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 46)	2,62	500,000	1.310,00
11	PBA3-U100	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 47)	3,36	500,000	1.680,00
12	PBA3-U110	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions:	1,00	500,050	500,05

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

			- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 48)			
13	PBA3-U120	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 49)	1,43	372.370,500	532.489,82
14	PBA3-U130	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 50)	1,79	500,000	895,00
15	PBA3-U140	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 51)	2,38	5.000,000	11.900,00
16	PBA3-U150	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 52)	3,04	1.000,000	3.040,00
17	PBAZ-U020	m	Banda provisional de 10cm d'amplada de color groc (P - 61)	4,29	1.000,000	4.290,00
18	PBA3-U160	m	Pintat de línia blava per a senyalitzar conducte de fibra òptica, incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 53)	0,84	20.000,000	16.800,00
19	PBCM-U010	m	Banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 10 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 177)	14,95	100,000	1.495,00
20	PBCM-U020	m	Banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 12 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 178)	17,11	100,000	1.711,00
21	PBCM-U030	m	Col·locació de banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 15 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions:	20,31	100,000	2.031,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

		- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 179)				
22	PBCM-U040	m	Col·locació de banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 20 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 180)	25,67	100,000	2.567,00

TOTAL	Títol 4	01.00.05.01	804.823,87
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	02	MARQUES SUPERFICIALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBA2-U050	m2	Marcatge per al pintat de marques viàries per a zebraats, símbols, fletxes i textos (P - 36)	0,80	5.000,000	4.000,00
2	PBA4-U010	m2	Pintat de zebraat amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat del zebraat. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 55)	4,62	5.000,000	23.100,00
3	PBA4-U020	m2	Pintat de zebraat amb pintura blanca de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat del zebraat. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 56)	5,89	5.000,000	29.450,00
4	PBA2-U010	m2	Pintat de fletxes, textos i símbols amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de fletxa, text o símbol. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 32)	10,55	3.500,000	36.925,00
5	PBA2-U020	m2	Pintat de fletxes, textos i símbols amb pintura blanca de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de fletxa, text o símbol. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 33)	16,51	3.500,000	57.785,00
6	PBA2-U030	m2	Pintat de "graella" amb pintura groga de dos componenets en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la graella. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 34)	6,20	1.000,000	6.200,00

PRESSUPOST

Pàg.: 5

7	PBA2-U040	m2	Pintat de superfície amb pintura de dos components en fred rugosa en vermell (RAL 3020) i reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la superfície. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 35)	23,40	2.000,000	46.800,00
8	PBA2-U060	m2	Pintat manual amb pintura vermella de doble component, rugosa amb microesferes (P - 37)	19,70	1.000,000	19.700,00
9	PBA6-U010	u	Pintat d'hectòmetre (P - 57)	3,27	600,000	1.962,00

TOTAL	Títol 4	01.00.05.02	225.922,00
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	03	BANDES SONORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA1-U180	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 21)	1,08	30.000,000	32.400,00
2	PBA1-U190	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 22)	1,55	120.000,000	186.000,00
3	PBA1-U200	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 23)	1,95	60.000,000	117.000,00
4	PBA1-U210	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 24)	1,00	29.999,800	29.999,80
5	PBA1-U220	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 25)	1,43	120.000,000	171.600,00
6	PBA1-U230	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions:	1,79	60.000,000	107.400,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

			- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 26)			
7	PBA1-U010	m	Col·locació de bandes transversals d'alerta amb ressalts de pastilles de pintura de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona. - Col·locació de les tres fileres de pastilles i pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 20)	52,11	657,200	34.246,69
8	PBA1-UF10	m	Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent (P - 27)	2,15	60.000,000	129.000,00
9	PBA1-UF20	m	Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura acrílica i posteriorment amb termoplàstica en calent (P - 28)	2,38	120.000,000	285.600,00
10	PBA1-UF30	m	Banda sonora longitudinal de 60 cm d'amplada amb doble fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, la reposició dels separaors de fluxes que s'hagin hagut de desmuntar (P - 29)	3,10	60.000,000	186.000,00
11	PBA1-UF40	m	Banda sonora longitudinal de 40 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 40x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, la reposició dels separaors de fluxes que s'hagin hagut de desmuntar (P - 30)	2,30	60.000,000	138.000,00
12	PBA1-UF50	m	Banda sonora longitudinal de 40 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 40x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura acrílica, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, i posteriorment restitució d'aquestes línies i el zebra entre eixos amb pintura termoplàstica en calent (P - 31)	4,94	60.000,000	296.400,00

TOTAL	Títol 4	01.00.05.03	1.713.646,49
--------------	----------------	--------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	04	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21B1-U010	m2			
		Esborrat de qualsevol marca viària amb fresadora incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a	17,85	640,000	11.424,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

			l'abocador autoritzat. (P - 3)			
2	P21B1-U020	m2	Esborrat de qualsevol marca viària amb raig de sorra o granallat incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 4)	12,44	340,000	4.229,60
3	P21B1-U030	m2	Esborrat de qualsevol marca viària amb aigua a pressió incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 5)	17,92	340,000	6.092,80

TOTAL	Títol 4		01.00.05.04			21.746,40
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	05	TRASLLAT D'EQUIPS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBAJU010	u	Jornada equip de pintura, inclosos totes les eines i materials necessaris (P - 58)	833,92	12,000	10.007,04
2	PBATU010	u	Trasllat de l'equip de pintura acrílica o de dos components en fred des del seu centre de treball incloent les següents operacions: - Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura. - Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte. - Trasllat de l'equip al seu centre de treball. (P - 59)	882,12	8,000	7.056,96
3	PBATU020	u	Trasllat de l'equip de pintura termoplàstica en calent des del seu centre de treball incloent les següents operacions: - Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura. - Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte. - Trasllat de l'equip al seu centre de treball. (P - 60)	2.156,31	8,000	17.250,48

TOTAL	Títol 4		01.00.05.05			34.314,48
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBCG-U030	u	Subministraments de captallums retrorreflectant per a senyalització vial horitzontal, amb retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica protegit amb una superfície resistent a l'abradió (tipus 3) a dues cares, segons la norma UNE-EN-1463, retrorreflexió classe PRP 1 (P - 168)	6,55	2.400,000	15.720,00
2	PBCG-U040	u	Captallums retrorreflectant per a senyalització vial horitzontal, amb retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica protegit amb una superfície resistent a l'abradió (tipus 3) a dues cares, segons la norma UNE-EN-1463, retrorreflexió classe PRP 1 . fixat al paviment, incloent	10,32	600,000	6.192,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

			les operacions següents: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat - Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, del captafars sobre el paviment (P - 169)			
3	PBCG-U050	u	Cap tallums horitzontal amb Leds i placa solar de policarbonat, reflectància visible a més de 800 metres, per a paviment, incloent les operacions següents: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, de l'ull de gat amb LEDs (P - 170)	21,45	400,000	8.580,00

TOTAL	Títol 4	01.00.05.06	30.492,00
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	01	COL·LOCACIÓ I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBR-U010	u	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament per motius diferents al d'execució d'altres operacions incloent les següents operacions: - S'abonarà per unitat (u) de senyalització establerta, conservada i retirada segons el preu unitari establert en el pressupost. - Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat, tots els materials i mitjans necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació. - No es pot reclamar pagament addicional per cap concepte. (P - 143)	1.022,43	24,000	24.538,32
2	PBBY-U020	u	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (S <= 1 m2), incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal. - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació. - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal. (P - 164)	44,24	450,000	19.908,00
3	PBBY-U030	m2	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell gros (S > 1 m2), incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal. - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació. - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal. (P - 165)	27,03	120,000	3.243,60
4	P21B0-U040	u	Desmuntatge, càrrega i transport a abocador de senyal vertical o cartell petit incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials a l'abocador autoritzat (P - 2)	15,50	150,000	2.325,00

PRESSUPOST

Pàg.: 9

TOTAL	Titol 4	01.00.06.01	50.014,92
Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT	
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	
Titol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	
Titol 4	02	SENYALITZACIÓ SÈRIE 600	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 95)	118,37	10,000	1.183,70
2	PBBF-DUKM	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 97)	153,35	10,000	1.533,50
3	PBBF-UDKH	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 103)	90,46	10,000	904,60
4	PBBF-UDKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 105)	116,70	10,000	1.167,00
5	PBBG-DV3K	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 107)	125,18	10,000	1.251,80
6	PBBG-DV3O	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 109)	171,01	10,000	1.710,10
7	PBBG-U001	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 111)	101,96	10,000	1.019,60
8	PBBG-U003	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 113)	133,63	10,000	1.336,30

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

9	PBBH-DVG8	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 119)	120,02	10,000	1.200,20
10	PBBH-DVGE	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 121)	157,45	10,000	1.574,50
11	PBBH-U001	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 123)	91,16	10,000	911,60
12	PBBH-U003	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 125)	115,54	10,000	1.155,40
13	PBBE-U010	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 85)	224,86	10,000	2.248,60
14	PBBE-U070	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 91)	224,86	10,000	2.248,60
15	PBBE-U060	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 90)	299,14	10,000	2.991,40
16	PBBE-U120	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 94)	361,06	10,000	3.610,60

PRESSUPOST

Pàg.: 11

17	PBBB-U001	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 71)	90,82	10,000	908,20
18	PBBB-U002	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 72)	146,39	10,000	1.463,90
19	PBBB-U003	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 73)	119,35	10,000	1.193,50
20	PBBB-U004	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 74)	193,47	10,000	1.934,70
21	PBBB-DVJE	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 65)	108,85	10,000	1.088,50
22	PBBB-DVJI	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 67)	143,57	10,000	1.435,70
23	PBBB-DVJG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 66)	176,15	10,000	1.761,50
24	PBBB-DVJK	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 68)	233,44	10,000	2.334,40
TOTAL Títol 4			01.00.06.02			38.167,90
Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT				
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL				
Títol 4	03	SENYALITZACIÓ SERIE 900				

PRESSUPOST

Pàg.: 12

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUKK	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 96)	243,46	5,000	1.217,30
2	PBBF-UDKL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 104)	174,18	5,000	870,90
3	PBBF-DUKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 98)	319,68	5,000	1.598,40
4	PBBF-UDKR	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 106)	226,87	5,000	1.134,35
5	PBBG-DV3M	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 108)	290,02	5,000	1.450,10
6	PBBG-DV3Q	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 110)	330,52	5,000	1.652,60
7	PBBG-U002	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 112)	196,62	5,000	983,10
8	PBBG-U004	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 114)	256,96	5,000	1.284,80
9	PBBH-DVGA	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 120)	303,70	5,000	1.518,50
10	PBBH-DVGG	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 122)	402,35	5,000	2.011,75
11	PBBH-U002	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport,	229,01	5,000	1.145,05

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

			incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 124)			
12	PBBH-U004	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 126)	293,71	5,000	1.468,55
13	PBBE-U080	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 92)	450,09	5,000	2.250,45
14	PBBE-U020	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 86)	450,09	5,000	2.250,45
15	PBBE-U030	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 87)	601,68	5,000	3.008,40
16	PBBE-U090	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 93)	601,68	5,000	3.008,40
17	PBBB-DVJQ	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 70)	340,70	5,000	1.703,50
18	PBBB-DVJO	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 69)	256,54	5,000	1.282,70
19	PBBB-U005	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport	212,81	5,000	1.064,05

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

		- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 75)				
20	PBBB-U006	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 76)	281,98	5,000	1.409,90
21	PBBB-U030	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 79)	202,04	5,000	1.010,20
22	PBBB-U040	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 80)	219,09	5,000	1.095,45
23	PBBB-U090	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 83)	202,04	5,000	1.010,20
24	PBBB-U100	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 84)	219,09	5,000	1.095,45
TOTAL		Títol 4	01.00.06.03			36.524,55

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	04	SENYALITZACIÓ SERIE 1200

PRESSUPOST

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-U010	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 99)	245,47	5,000	1.227,35
2	PBBF-U020	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 100)	265,56	5,000	1.327,80
3	PBBF-U030	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 101)	265,29	5,000	1.326,45
4	PBBF-U040	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 102)	289,55	5,000	1.447,75
5	PBBG-U010	u Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 115)	215,61	5,000	1.078,05
6	PBBG-U020	u Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 116)	234,94	5,000	1.174,70
7	PBBG-U030	u Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 117)	310,69	5,000	1.553,45
8	PBBG-U040	u Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 118)	341,65	5,000	1.708,25
9	PBBH-U010	u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases	210,16	5,000	1.050,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

		dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 127)				
10	PBBH-U020	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 128)	230,41	5,000	1.152,05
11	PBBH-U030	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 129)	250,69	5,000	1.253,45
12	PBBH-U040	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 130)	274,94	5,000	1.374,70
13	PBBE-U040	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 88)	329,37	5,000	1.646,85
14	PBBE-U050	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 89)	356,84	5,000	1.784,20
15	PBBB-U010	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 77)	215,70	5,000	1.078,50
16	PBBB-U020	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 78)	233,80	5,000	1.169,00
17	PBBB-U050	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:	319,47	5,000	1.597,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

			- Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 81)			
18	PBBB-U060	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 82)	346,94	5,000	1.734,70

TOTAL	Titul 4	01.00.06.04			24.685,40
--------------	----------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Titul 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Titul 4	05	PLAFONS COMPLEMENTARIS, FITES I ABALISAMENT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBB9-U010	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA1, inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 62)	131,24	10,000	1.312,40
2	PBB9-U020	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA2 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 63)	152,27	10,000	1.522,70
3	PBB9-U030	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA3 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 64)	182,32	10,000	1.823,20
4	PBC6-HCTD	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'acer galvanitzat i pintat amb làmina retrorreflectant classe RA2, inclòs suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació, ancorat a dau de formigó (P - 166)	125,42	10,000	1.254,20
5	PBCJ-U020	u	Recol·locació de fita d'aresta per abalisament, sense subministrament de fita d'aresta nou, incloent les operacions següents: - Retirada i transport de la fonamentació malmesa a l'abocador autoritzat.	5,90	10,000	59,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

			- Excavació del fonament, si convé. - Col·locació del pal guia existent. (P - 172)			
6	PBCJ-U010	u	Fita d'aresta tipus I per a carretera convencional, de 135 cm d'alçada, amb dispositius retrorreflectants classe RA3, fixada sobre peu de formigó prefabricat, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament , si escau. - Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc. (P - 171)	35,90	10,000	359,00
7	PBCJ-U030	u	Fita de vèrtex de 120 cm de diàmetre, de material polimèric, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada sobre el paviment llastada amb grava o graveta, incloent les següents operacions: - Retirada de les fites malmesos a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita, amb l'ompliment de sorra corresponent. (P - 173)	455,59	10,000	4.555,90
8	PBCJ-U040	u	Balisa de vora, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament , si escau. - Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc. (P - 174)	36,00	10,000	360,00
9	PBCV-U010	u	Màniga de vent M3 (55x250x20 cm) de lona de fibra acrílica amb suport rotatori fixada a màstil (P - 181)	275,75	10,000	2.757,50
10	PBC6-U010	u	Fita de polietilè de 20 cm de diàmetre i 75 cm d'alçada, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada, incloent les següents operacions: - Retirada i transport dels materials malmesos a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita. (P - 167)	46,30	10,000	463,00

TOTAL	Títol 4	01.00.06.05	14.466,90
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB91-DXVJ	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 13)	242,98	15,000	3.644,70
2	PB91-DXVL	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 15)	307,74	15,000	4.616,10
3	PB91-DXVN	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport (P - 17)	377,37	15,000	5.660,55
4	PB91-DXVI	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 12)	357,05	15,000	5.355,75
5	PB91-DXVK	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 14)	426,37	15,000	6.395,55
6	PB91-DXVM	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport (P - 16)	528,94	15,000	7.934,10
7	PBCL-U020	m2	Làmina adhesiva retrorreflectant classe RA2, per a senyal de trànsit (P - 175)	49,85	15,000	747,75

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

8	PBCL-U030	m2	Làmina adhesiva retroreflectant classe RA3, per a senyal de trànsit (P - 176)	64,65	15,000	969,75
---	-----------	----	---	-------	--------	--------

TOTAL	Títol 4	01.00.06.06				35.324,25
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	07	SUPORTS PER A SENYALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBM-4IMD	m	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 131)	13,44	5,000	67,20
2	PBBM-U010	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 80x40x2 mm (P - 132)	14,98	5,000	74,90
3	PBBM-U020	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 100x50x3 mm (P - 133)	23,03	5,000	115,15
4	PBBM-U030	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 120x60x4 mm (P - 134)	31,74	5,000	158,70
5	PBBM-U040	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm (P - 135)	14,20	5,000	71,00
6	PBBM-U050	u	Suport d'acer galvanitzat, en banderola amb un tram de corba, per a vorals estrets en població o llocs especials, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm (P - 136)	34,03	5,000	170,15
7	P446-DM8A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 8)	4,14	5,000	20,70
8	PBBVU070	m	Pal d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, segons designació MA, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 150)	32,93	5,000	164,65
9	PBBVU201	m	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 153)	34,73	5,000	173,65
10	PBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 154)	42,71	5,000	213,55
11	PBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 155)	54,34	5,000	271,70
12	PBBVU080	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 151)	96,09	5,000	480,45
13	PBBVU207	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 156)	157,66	5,000	788,30
14	PBBVU090	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 152)	254,83	5,000	1.274,15
15	PBBVU210	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MH, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat	276,15	5,000	1.380,75

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

		(P - 157)				
16	PBBM-U070	u	Brida de peu de fosa d'alumini per a suports amb tubs d'alumini de qualsevol diàmetre (P - 137)	183,58	5,000	917,90
17	PBBM-U080	u	Placa d'ancoratge amb pern, per a suport de qualsevol senyals de trànsit (P - 138)	71,65	5,000	358,25
18	PBBVU020	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MD, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, col·locat (P - 145)	169,81	5,000	849,05
19	PBBVU030	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació ME, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 146)	197,90	5,000	989,50
20	PBBVU040	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MF, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 147)	218,40	5,000	1.092,00
21	PBBVU050	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MG, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 148)	259,22	5,000	1.296,10
22	PBBVU060	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MH, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 149)	322,82	5,000	1.614,10
23	PBBVU261	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, designació MD, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 158)	178,93	5,000	894,65
24	PBBVU262	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 168 mm, designació ME, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 159)	204,45	5,000	1.022,25
25	PBBVU010	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MF, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 144)	247,75	5,000	1.238,75
26	PBBVU263	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MG, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 160)	279,99	5,000	1.399,95
27	PBBVU264	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 273 mm, designació MH, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 161)	344,22	5,000	1.721,10
28	PBBO-U010	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2400x2400mm, i designació Mx4 MH, de 5 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre.	2.006,54	2,000	4.013,08

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

		Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 140)				
29	PBBO-U020	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2000x1600mm, i designació Mx4 MF, de 4,2 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 141)	1.089,99	2,000	2.179,98
30	PBBO-U030	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 3500x2100mm, i designació Mx4 MH, de 4,70 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 142)	1.435,67	2,000	2.871,34
31	PBFPU140	u	Pals de subjecció de senyal lluminós de 5 m d'alçada, inclosos elements de subjecció, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, totalment muntat, inclòs fonamentació (P - 185)	497,34	5,000	2.486,70
32	PBBM-U090	u	Perfil IPE 120, platina de 8 mm d'espessor i placa 200x200x8 mm d'acer galvanitzat per a fonamentació (P - 139)	27,62	5,000	138,10
33	PBFPU110	u	Banderola d'acer galvanitzat per a cartells, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, , inclòs excavació i fonamentació (P - 182)	6.550,01	1,000	6.550,01
34	PBFPU120	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 2 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 183)	10.893,56	1,000	10.893,56
35	PBFPU130	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 3 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 184)	13.372,78	1,000	13.372,78
36	PBFQU110	u	Banderola d'alumini anoditzat per a cartells muntada amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 186)	11.226,62	1,000	11.226,62
37	PBFQU120	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 2 carrils, , muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 187)	16.882,56	1,000	16.882,56
38	PBFQU130	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 3 carrils, , muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 188)	21.323,77	1,000	21.323,77

TOTAL	Títol 4	01.00.06.07	110.757,10
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot4_STCT
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	08	MIRALLS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBW-U010	u	Mirall convex de 60 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció (P - 162)	156,29	12,000	1.875,48
2	PBBW-U020	u	Mirall convex de 90 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció	456,35	12,000	5.476,20

EUR

PRESSUPOST

(P - 163)					
TOTAL	Titol 4	01.00.06.08			7.351,68
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot4_STCT			
Capitol	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL			
Titol 3	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ			
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PZ13-U015	u	Informe trimestral complet elaborat i degudament presentat d'acord amb les especificacions del Plec de Condicions dels serveis de programació, seguiment i control de l'execució als contractes de SENYALITZACIÓ (P - 189)	388,83	48,000	18.663,84
TOTAL	Titol 3	01.01.01			18.663,84
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot4_STCT			
Capitol	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL			
Titol 3	02	OPERACIONS DE CONTROL I SEGUIMENT			
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P18K-U030	km	Inventari dels elements de senyalització horitzontal a conservar i reconeixement del seu estat (P - 1)	20,98	660,000	13.846,80
2 PBA0-U010	km	Auscultació de marques viàries amb equip dinàmic Ecodyn 30 o equivalent en trams superiors a 75 Km de línia mesurada i IMD>3000 (P - 18)	5,78	800,000	4.624,00
3 PBA0-U020	km	Auscultació de marques viàries amb equip dinàmic Ecodyn 30 o equivalent en xarxa no bàsica (P - 19)	6,63	1.760,000	11.668,80
TOTAL	Titol 3	01.01.02			30.139,60

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4 : Títol 4			Import
Titul 4	01.00.05.01	MARQUES LONGITUDINALS	804.823,87
Titul 4	01.00.05.02	MARQUES SUPERFICIALS	225.922,00
Titul 4	01.00.05.03	BANDES SONORES	1.713.646,49
Titul 4	01.00.05.04	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS	21.746,40
Titul 4	01.00.05.05	TRASLLAT D'EQUIPS	34.314,48
Titul 4	01.00.05.06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)	30.492,00
Titul 3	01.00.05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	2.830.945,24
Titul 4	01.00.06.01	COL·LOCACIO I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS	50.014,92
Titul 4	01.00.06.02	SENYALITZACIO SERIE 600	38.167,90
Titul 4	01.00.06.03	SENYALITZACIO SERIE 900	36.524,55
Titul 4	01.00.06.04	SENYALITZACIO SERIE 1200	24.685,40
Titul 4	01.00.06.05	PLAFONS COMPLEMENTARIS, FITES i ABALISAMENT	14.466,90
Titul 4	01.00.06.06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS	35.324,25
Titul 4	01.00.06.07	SUPORTS PER A SENYALS	110.757,10
Titul 4	01.00.06.08	MIRALLS	7.351,68
Titul 3	01.00.06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	317.292,70
			3.148.237,94
NIVELL 3 : Títol 3			Import
Titul 3	01.00.00	PARTIDES ALÇADES	100.260,15
Titul 3	01.00.04	OBRES DE FÀBRICA	44.703,20
Titul 3	01.00.05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	2.830.945,24
Titul 3	01.00.06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	317.292,70
Capítol	01.00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	3.293.201,29
Titul 3	01.01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ	18.663,84
Titul 3	01.01.02	OPERACIONS DE CONTROL I SEGUIMENT	30.139,60
Capítol	01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL	48.803,44
			3.342.004,73
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	3.293.201,29
Capítol	01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL	48.803,44
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot4_STCT	3.342.004,73
			3.342.004,73
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot4_STCT	3.342.004,73
			3.342.004,73

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	3.342.004,73
13 % Despeses generals SOBRE 3.342.004,73.....	434.460,61
6 % Benefici industrial SOBRE 3.342.004,73.....	200.520,28
Subtotal	3.976.985,62
21 % IVA SOBRE 3.976.985,62.....	835.166,98
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 4.812.152,60

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE MILIONS VUIT-CENTS DOTZE MIL CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

Annex 3. Pressupost

Lot 5:

Pressupost de l'àmbit de Terres de l'Ebre

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost PTOP-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol 00 OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3 00 PARTIDES ALÇADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA1DG01	PA	Partida alçada a justificar per a petites despeses (P - 0)	64.525,31	1,000	64.525,31
TOTAL	Títol 3		01.00.00			64.525,31

Obra 01 Pressupost PTOP-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol 00 OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3 04 OBRES DE FÀBRICA

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9K5-U010	m2	Pintat amb bicomponent d'interior d'illetes, incloent les següents operacions: - Neteja de la zona a pintar. - Subministrament i col·locació de la pintura. (P - 10)	5,91	5.250,000	31.027,50
2	P9K5-U020	m	Pintat de vorada en illetes o voreres amb dotació d'esferes reflectores, incloent les següents operacions: - Neteja de la zona a pintar. - Subministrament i col·locació de la pintura. (P - 11)	3,37	1.750,000	5.897,50
3	P221C-U010	m3	Excavació de rasa, pous o fonaments amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	11,57	1,000	11,57
4	P312-I5KY	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 7)	112,79	1,000	112,79
5	P9H9-U030	m2	Aplicació manual de microaglomerat en fred en zones localitzades incloent les següents operacions: - L'escombrada manual o mecànica i neteja de la superfície. - El subministrament i la col·locació del microaglomerat en fred, previs assaigs, segons la fórmula de treball que abans establirà el responsable. - Escombrada final - La retirada i el transport a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. (P - 9)	42,20	1,000	42,20
TOTAL		Títol 3	01.00.04			37.091,56

Obra 01 Pressupost PTOP-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol 00 OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3 05 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
Títol 4 01 MARQUES LONGITUDINALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA3-U170	m	Premarcatge per al pintat de marques viàries lineals (P - 54)	0,07	500,000	35,00
2	PBA3-U010	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 38)	0,29	1.500,000	435,00

PRESSUPOST

Pàg.: 2

3	PBA3-U020	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 39)	0,42	801.335,910	336.561,08
4	PBA3-U030	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 40)	0,57	1,000	0,57
5	PBA3-U040	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 41)	0,85	10.000,000	8.500,00
6	PBA3-U050	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 42)	1,13	1,000	1,13
7	PBA3-U060	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 43)	1,08	1,000	1,08
8	PBA3-U070	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 44)	1,55	1,000	1,55
9	PBA3-U080	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 45)	1,95	1,000	1,95
10	PBA3-U090	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 46)	2,62	1,000	2,62
11	PBA3-U100	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura plàstica de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 47)	3,36	1,000	3,36
12	PBA3-U110	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,10 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions:	1,00	1.000,000	1.000,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

			- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 48)			
13	PBA3-U120	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,15 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 49)	1,43	150.000,000	214.500,00
14	PBA3-U130	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,20 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 50)	1,79	1,000	1,79
15	PBA3-U140	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,30 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 51)	2,38	1.000,000	2.380,00
16	PBA3-U150	m	Pintat de banda blanca o groga de 0,40 m d'ample amb pintura termoplàstica en calent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 52)	3,04	1,000	3,04
17	PBAZ-U020	m	Banda provisional de 10cm d'amplada de color groc	4,29	1,000	4,29
			(P - 61)			
18	PBA3-U160	m	Pintat de línia blava per a senyalitzar conducte de fibra òptica, incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 53)	0,84	1,000	0,84
19	PBCM-U010	m	Banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 10 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 177)	14,95	1,000	14,95
20	PBCM-U020	m	Banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 12 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 178)	17,11	1,000	17,11
21	PBCM-U030	m	Col·locació de banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 15 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions:	20,31	1,000	20,31

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

			- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 179)			
22	PBCM-U040	m	Col·locació de banda prefabricada de polímer plàstic sòlid de 20 cm d'amplada amb microesferes de vidre i adhesiu, provisional o permanent d'alt rendiment per a senyalització horitzontal, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació de la banda. - Retirada de la banda en el cas de què sigui provisional. (P - 180)	25,67	1,000	25,67

TOTAL	Títol 4	01.00.05.01			563.511,34
--------------	----------------	--------------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	02	MARQUES SUPERFICIALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA2-U050	m2	Marcatge per al pintat de marques viàries per a zebraats, símbols, fletxes i textos (P - 36)	0,80	1.000,000	800,00
2	PBA4-U010	m2	Pintat de zebraat amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat del zebraat. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 55)	4,62	5.000,000	23.100,00
3	PBA4-U020	m2	Pintat de zebraat amb pintura blanca de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat del zebraat. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 56)	5,89	1.000,000	5.890,00
4	PBA2-U010	m2	Pintat de fletxes, textos i símbols amb pintura blanca acrílica amb aigua o dissolvent, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de fletxa, text o símbol. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 32)	10,55	400,000	4.220,00
5	PBA2-U020	m2	Pintat de fletxes, textos i símbols amb pintura blanca de dos components en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de fletxa, text o símbol. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 33)	16,51	1.000,000	16.510,00
6	PBA2-U030	m2	Pintat de "graella" amb pintura groga de dos componenets en fred, reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la graella. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 34)	6,20	1,000	6,20

PRESSUPOST

Pàg.: 5

7	PBA2-U040	m2	Pintat de superfície amb pintura de dos components en fred rugosa en vermell (RAL 3020) i reflectant incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Pintat de la superfície. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 35)	23,40	2.750,000	64.350,00
8	PBA2-U060	m2	Pintat manual amb pintura vermella de doble component, rugosa amb microesferes (P - 37)	19,70	1,000	19,70
9	PBA6-U010	u	Pintat d'hectòmetre (P - 57)	3,27	1,000	3,27

TOTAL	Títol 4	01.00.05.02	114.899,17
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	03	BANDES SONORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA1-U180	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 21)	1,08	5.000,000	5.400,00
2	PBA1-U190	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 22)	1,55	5.000,000	7.750,00
3	PBA1-U200	m	Col·locació de ressalts mitjançant botons en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels botons reflectants. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 23)	1,95	5.000,000	9.750,00
4	PBA1-U210	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,10 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 24)	1,00	5.000,000	5.000,00
5	PBA1-U220	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,15 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 25)	1,43	330.000,000	471.900,00
6	PBA1-U230	m	Col·locació de ressalts mitjançant barretes en banda de 0,20 m d'ample amb pintura blanca termoplàstica en calent incloent les següents operacions:	1,79	5.000,000	8.950,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

			- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona a pintar. - Col·locació dels ressalts. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 26)			
7	PBA1-U010	m	Col·locació de bandes transversals d'alerta amb ressalts de pastilles de pintura de dos components en fred incloent les següents operacions: - Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja amb escombradora mecànica de la zona. - Col·locació de les tres fileres de pastilles i pintat de la banda. - Les mesures de retro-reflexió necessàries. (P - 20)	52,11	500,000	26.055,00
8	PBA1-UF10	m	Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent (P - 27)	2,15	302.665,780	650.731,43
9	PBA1-UF20	m	Banda sonora longitudinal de 30 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de línia de 15 cm amb pintura acrílica i posteriorment amb termoplàstica en calent (P - 28)	2,38	5.000,000	11.900,00
10	PBA1-UF30	m	Banda sonora longitudinal de 60 cm d'amplada amb doble fresat de pastilles de 30x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, la reposició dels separaors de fluxes que s'hagin hagut de desmuntar (P - 29)	3,10	3.000,000	9.300,00
11	PBA1-UF40	m	Banda sonora longitudinal de 40 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 40x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura termoplàstica en calent, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, la reposició dels separaors de fluxes que s'hagin hagut de desmuntar (P - 30)	2,30	3.000,000	6.900,00
12	PBA1-UF50	m	Banda sonora longitudinal de 40 cm d'amplada amb fresat de pastilles de 40x15 cm cada 15 cm, amb el costat llarg perpendicular al eix de la carretera, fet amb camió d'alt rendiment, amb tambor de tall amb piques diamantades, regulable tant en fondària com amb separació. Inclou la restitució de dues línies de 15 cm amb pintura acrílica, fetes amb l'eix de la línia pel costat exterior de cada banda del rectangle fresat, i posteriorment restitució d'aquestes línies i el zebra entre eixos amb pintura termoplàstica en calent (P - 31)	4,94	2.000,000	9.880,00

TOTAL	Títol 4	01.00.05.03	1.223.516,43
--------------	----------------	--------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
Títol 4	04	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21B1-U010	m2			
		Esborrat de qualsevol marca viària amb fresadora incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a	17,85	100,000	1.785,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

			l'abocador autoritzat. (P - 3)			
2	P21B1-U020	m2	Esborrat de qualsevol marca viària amb raig de sorra o granallat incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 4)	12,44	20,000	248,80
3	P21B1-U030	m2	Esborrat de qualsevol marca viària amb aigua a pressió incloent les següents operacions: - Tots els materials i medis necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs. - Escombrat manual o mecànic dels productes sobrants i transport a l'abocador autoritzat. (P - 5)	17,92	100,000	1.792,00

TOTAL	Títol 4	01.00.05.04	3.825,80
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	05	TRASLLAT D'EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBAJU010	u	Jornada equip de pintura, inclosos totes les eines i materials necessaris (P - 58)	833,92	20,000	16.678,40
2	PBATU010	u	Trasllat de l'equip de pintura acrílica o de dos components en fred des del seu centre de treball incloent les següents operacions: - Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura. - Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte. - Trasllat de l'equip al seu centre de treball. (P - 59)	882,12	8,000	7.056,96
3	PBATU020	u	Trasllat de l'equip de pintura termoplàstica en calent des del seu centre de treball incloent les següents operacions: - Desplaçament al lloc d'ús de l'equip de pintura. - Desplaçaments entre actuacions d'una mateixa campanya dins de l'àmbit del contracte. - Trasllat de l'equip al seu centre de treball. (P - 60)	2.156,31	4,000	8.625,24

TOTAL	Títol 4	01.00.05.05	32.360,60
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
Títol 4	06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBCG-U030	u	Subministraments de captallums retrorreflectant per a senyalització vial horitzontal, amb retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica protegit amb una superfície resistent a l'abradió (tipus 3) a dues cares, segons la norma UNE-EN-1463, retrorreflexió classe PRP 1 (P - 168)	6,55	1,000	6,55
2	PBCG-U040	u	Captallums retrorreflectant per a senyalització vial horitzontal, amb retrorreflector orgànic de naturalesa polimèrica protegit amb una superfície resistent a l'abradió (tipus 3) a dues cares, segons la norma UNE-EN-1463, retrorreflexió classe PRP 1 . fixat al paviment. incloent	10,32	1,000	10,32

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

			les operacions següents: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat - Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, del captafars sobre el paviment (P - 169)			
3	PBCG-U050	u	Cap tallums horitzontal amb Leds i placa solar de policarbonat, reflectància visible a més de 800 metres, per a paviment, incloent les operacions següents: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, de l'ull de gat amb LEDs (P - 170)	21,45	1,000	21,45

TOTAL	Títol 4	01.00.05.06	38,32
--------------	----------------	--------------------	--------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	01	COL·LOCACIÓ I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBR-U010	u	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarilament per motius diferents al d'execució d'altres operacions incloent les següents operacions: - S'abonarà per unitat (u) de senyalització establerta, conservada i retirada segons el preu unitari establert en el pressupost. - Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat, tots els materials i mitjans necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació. - No es pot reclamar pagament addicional per cap concepte. (P - 143)	1.022,43	1,000	1.022,43
2	PBBY-U020	u	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (S <= 1 m2), incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal. - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació. - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal. (P - 164)	44,24	1,000	44,24
3	PBBY-U030	m2	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell gros (S > 1 m2), incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal. - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació. - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal. (P - 165)	27,03	1,000	27,03
4	P21B0-U040	u	Desmuntatge, càrrega i transport a abocador de senyal vertical o cartell petit incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials a l'abocador autoritzat (P - 2)	15,50	1,000	15,50

PRESSUPOST

Pàg.: 9

TOTAL	Títol 4	01.00.06.01	1.109,20
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot5_STCTE	
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	
Títol 4	02	SENYALITZACIÓ SERIE 600	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 95)	118,37	1,000	118,37
2	PBBF-DUKM	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 97)	153,35	1,000	153,35
3	PBBF-UDKH	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 103)	90,46	1,000	90,46
4	PBBF-UDKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 105)	116,70	1,000	116,70
5	PBBG-DV3K	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 107)	125,18	1,000	125,18
6	PBBG-DV3O	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 109)	171,01	1,000	171,01
7	PBBG-U001	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 111)	101,96	1,000	101,96
8	PBBG-U003	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 113)	133,63	1,000	133,63

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

9	PBBH-DVG8	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 119)	120,02	1,000	120,02
10	PBBH-DVGE	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 121)	157,45	1,000	157,45
11	PBBH-U001	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 123)	91,16	1,000	91,16
12	PBBH-U003	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 125)	115,54	1,000	115,54
13	PBBE-U010	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 85)	224,86	1,000	224,86
14	PBBE-U070	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 91)	224,86	1,000	224,86
15	PBBE-U060	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 90)	299,14	1,000	299,14
16	PBBE-U120	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 94)	361,06	1,000	361,06

PRESSUPOST

Pàg.: 11

17	PBBB-U001	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 71)	90,82	1,000	90,82
18	PBBB-U002	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 72)	146,39	1,000	146,39
19	PBBB-U003	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 73)	119,35	1,000	119,35
20	PBBB-U004	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 74)	193,47	1,000	193,47
21	PBBB-DVJE	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 65)	108,85	1,000	108,85
22	PBBB-DVJI	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 67)	143,57	1,000	143,57
23	PBBB-DVJG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 66)	176,15	1,000	176,15
24	PBBB-DVJK	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 68)	233,44	1,000	233,44
TOTAL Títol 4			01.00.06.02			3.816,79
Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot5_STCTE				
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL				
Títol 4	03	SENYALITZACIÓ SERIE 900				

PRESSUPOST

Pàg.: 12

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUKK	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 96)	243,46	1,000	243,46
2	PBBF-UDKL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 104)	174,18	1,000	174,18
3	PBBF-DUKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 98)	319,68	1,000	319,68
4	PBBF-UDKR	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 106)	226,87	1,000	226,87
5	PBBG-DV3M	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 108)	290,02	1,000	290,02
6	PBBG-DV3Q	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 110)	330,52	1,000	330,52
7	PBBG-U002	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 112)	196,62	1,000	196,62
8	PBBG-U004	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 114)	256,96	1,000	256,96
9	PBBH-DVGA	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 120)	303,70	1,000	303,70
10	PBBH-DVGG	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 122)	402,35	1,000	402,35
11	PBBH-U002	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport,	229,01	1,000	229,01

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

			incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 124)			
12	PBBH-U004	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 126)	293,71	1,000	293,71
13	PBBE-U080	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 92)	450,09	1,000	450,09
14	PBBE-U020	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 86)	450,09	1,000	450,09
15	PBBE-U030	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 87)	601,68	1,000	601,68
16	PBBE-U090	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 93)	601,68	1,000	601,68
17	PBBB-DVJQ	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 70)	340,70	1,000	340,70
18	PBBB-DVJO	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 69)	256,54	1,000	256,54
19	PBBB-U005	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport	212,81	1,000	212,81

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

		- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 75)				
20	PBBB-U006	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 76)	281,98	1,000	281,98
21	PBBB-U030	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 79)	202,04	1,000	202,04
22	PBBB-U040	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 80)	219,09	1,000	219,09
23	PBBB-U090	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 83)	202,04	1,000	202,04
24	PBBB-U100	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 84)	219,09	1,000	219,09
TOTAL Títol 4			01.00.06.03			7.304,91

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	04	SENYALITZACIÓ SERIE 1200

PRESSUPOST

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBF-U010	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 99)	245,47	1,000	245,47
2	PBBF-U020	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 100)	265,56	1,000	265,56
3	PBBF-U030	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 101)	265,29	1,000	265,29
4	PBBF-U040	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 102)	289,55	1,000	289,55
5	PBBG-U010	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 115)	215,61	1,000	215,61
6	PBBG-U020	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 116)	234,94	1,000	234,94
7	PBBG-U030	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 117)	310,69	1,000	310,69
8	PBBG-U040	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 118)	341,65	1,000	341,65
9	PBBH-U010	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases	210,16	1,000	210,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

		dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 127)				
10	PBBH-U020	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 128)	230,41	1,000	230,41
11	PBBH-U030	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 129)	250,69	1,000	250,69
12	PBBH-U040	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 130)	274,94	1,000	274,94
13	PBBE-U040	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 88)	329,37	1,000	329,37
14	PBBE-U050	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 89)	356,84	1,000	356,84
15	PBBB-U010	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 77)	215,70	1,000	215,70
16	PBBB-U020	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 78)	233,80	1,000	233,80
17	PBBB-U050	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:	319,47	1,000	319,47

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

		- Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 81)				
18	PBBB-U060	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 82)	346,94	1,000	346,94

TOTAL	Títol 4	01.00.06.04	4.937,08
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	05	PLAFONS COMPLEMENTARIS, FITES I ABALISAMENT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBB9-U010	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA1, inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 62)	131,24	1,000	131,24
2	PBB9-U020	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA2 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 63)	152,27	1,000	152,27
3	PBB9-U030	m2	Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA3 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informarà de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal (P - 64)	182,32	1,000	182,32
4	PBC6-HCTD	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'acer galvanitzat i pintat amb làmina retrorreflectant classe RA2, inclòs suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació, ancorat a dau de formigó (P - 166)	125,42	1,000	125,42
5	PBCJ-U020	u	Recol·locació de fita d'aresta per abalisament, sense subministrament de fita d'aresta nou, incloent les operacions següents: - Retirada i transport de la fonamentació malmesa a l'abocador autoritzat.	5,90	1,000	5,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

			- Excavació del fonament, si convé. - Col·locació del pal guia existent. (P - 172)			
6	PBCJ-U010	u	Fita d'aresta tipus I per a carretera convencional, de 135 cm d'alçada, amb dispositius retrorreflectants classe RA3, fixada sobre peu de formigó prefabricat, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament , si escau. - Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc. (P - 171)	35,90	1,000	35,90
7	PBCJ-U030	u	Fita de vèrtex de 120 cm de diàmetre, de material polimèric, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada sobre el paviment llastada amb grava o graveta, incloent les següents operacions: - Retirada de les fites malmesos a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita, amb l'ompliment de sorra corresponent. (P - 173)	455,59	1,000	455,59
8	PBCJ-U040	u	Balisa de vora, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament , si escau. - Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc. (P - 174)	36,00	1,000	36,00
9	PBCV-U010	u	Màniga de vent M3 (55x250x20 cm) de lona de fibra acrílica amb suport rotatori fixada a màstil (P - 181)	275,75	1,000	275,75
10	PBC6-U010	u	Fita de polietilè de 20 cm de diàmetre i 75 cm d'alçada, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada, incloent les següents operacions: - Retirada i transport dels materials malmesos a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita. (P - 167)	46,30	1,000	46,30

TOTAL	Títol 4	01.00.06.05	1.446,69
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB91-DXVJ	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 13)	242,98	1,000	242,98
2	PB91-DXVL	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 15)	307,74	1,000	307,74
3	PB91-DXVN	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport (P - 17)	377,37	1,000	377,37
4	PB91-DXVI	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 12)	357,05	1,000	357,05
5	PB91-DXVK	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 14)	426,37	1,000	426,37
6	PB91-DXVM	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport (P - 16)	528,94	1,000	528,94
7	PBCL-U020	m2	Làmina adhesiva retrorreflectant classe RA2, per a senyal de trànsit (P - 175)	49,85	1,000	49,85

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

8	PBCL-U030	m2	Làmina adhesiva retroreflectant classe RA3, per a senyal de trànsit (P - 176)	64,65	1,000	64,65
---	-----------	----	---	-------	-------	-------

TOTAL	Títol 4	01.00.06.06				2.354,95
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	07	SUPORTS PER A SENYALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBM-4IMD	m	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 131)	13,44	1,000	13,44
2	PBBM-U010	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 80x40x2 mm (P - 132)	14,98	1,000	14,98
3	PBBM-U020	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 100x50x3 mm (P - 133)	23,03	1,000	23,03
4	PBBM-U030	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 120x60x4 mm (P - 134)	31,74	1,000	31,74
5	PBBM-U040	m	Suport d'acer galvanitzat, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm (P - 135)	14,20	1,000	14,20
6	PBBM-U050	u	Suport d'acer galvanitzat, en banderola amb un tram de corba, per a vorals estrets en població o llocs especials, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm (P - 136)	34,03	1,000	34,03
7	P446-DM8A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 8)	4,14	1,000	4,14
8	PBBVU070	m	Pal d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, segons designació MA, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 150)	32,93	1,000	32,93
9	PBBVU201	m	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 153)	34,73	1,000	34,73
10	PBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 154)	42,71	1,000	42,71
11	PBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 155)	54,34	1,000	54,34
12	PBBVU080	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 151)	96,09	1,000	96,09
13	PBBVU207	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 156)	157,66	1,000	157,66
14	PBBVU090	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat (P - 152)	254,83	1,000	254,83
15	PBBVU210	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MH, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat	276,15	1,000	276,15

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

		(P - 157)				
16	PBBM-U070	u	Brida de peu de fosa d'alumini per a suports amb tubs d'alumini de qualsevol diàmetre (P - 137)	183,58	1,000	183,58
17	PBBM-U080	u	Placa d'ancoratge amb pern, per a suport de qualsevol senyals de trànsit (P - 138)	71,65	1,000	71,65
18	PBBVU020	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MD, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, col·locat (P - 145)	169,81	1,000	169,81
19	PBBVU030	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació ME, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 146)	197,90	1,000	197,90
20	PBBVU040	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MF, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 147)	218,40	1,000	218,40
21	PBBVU050	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MG, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 148)	259,22	1,000	259,22
22	PBBVU060	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MH, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 149)	322,82	1,000	322,82
23	PBBVU261	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, designació MD, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 158)	178,93	1,000	178,93
24	PBBVU262	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 168 mm, designació ME, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 159)	204,45	1,000	204,45
25	PBBVU010	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MF, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 144)	247,75	1,000	247,75
26	PBBVU263	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MG, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 160)	279,99	1,000	279,99
27	PBBVU264	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 273 mm, designació MH, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAd de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat. (P - 161)	344,22	1,000	344,22
28	PBBO-U010	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2400x2400mm, i designació Mx4 MH, de 5 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre.	2.006,54	1,000	2.006,54

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

		Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 140)				
29	PBBO-U020	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2000x1600mm, i designació Mx4 MF, de 4,2 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 141)	1.089,99	1,000	1.089,99
30	PBBO-U030	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 3500x2100mm, i designació Mx4 MH, de 4,70 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat (P - 142)	1.435,67	1,000	1.435,67
31	PBFPU140	u	Pals de subjecció de senyal lluminós de 5 m d'alçària, inclosos elements de subjecció, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, totalment muntat, inclòs fonamentació (P - 185)	497,34	1,000	497,34
32	PBBM-U090	u	Perfil IPE 120, platina de 8 mm d'espessor i placa 200x200x8 mm d'acer galvanitzat per a fonamentació (P - 139)	27,62	1,000	27,62
33	PBFPU110	u	Banderola d'acer galvanitzat per a cartells, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, , inclòs excavació i fonamentació (P - 182)	6.550,01	1,000	6.550,01
34	PBFPU120	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 2 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 183)	10.893,56	1,000	10.893,56
35	PBFPU130	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 3 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 184)	13.372,78	1,000	13.372,78
36	PBFQU110	u	Banderola d'alumini anoditzat per a cartells muntada amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 186)	11.226,62	1,000	11.226,62
37	PBFQU120	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 2 carrils, , muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 187)	16.882,56	1,000	16.882,56
38	PBFQU130	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 3 carrils, , muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació (P - 188)	21.323,77	1,000	21.323,77

TOTAL	Títol 4	01.00.06.07	89.070,18
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PTO-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Títol 4	08	MIRALLS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBW-U010	u	Mirall convex de 60 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció (P - 162)	156,29	1,000	156,29
2	PBBW-U020	u	Mirall convex de 90 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció	456,35	1,000	456,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

(P - 163)

TOTAL	Títol 4	01.00.06.08	612,64
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL
Títol 3	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PZ13-U015	u	Informe trimestral complet elaborat i degudament presentat d'acord amb les especificacions del Plec de Condicions dels serveis de programació, seguiment i control de l'execució als contractes de SENYALITZACIÓ (P - 189)	388,83	1,000	388,83

TOTAL	Títol 3	01.01.01	388,83
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot5_STCTE
Capítol	01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL
Títol 3	02	OPERACIONS DE CONTROL I SEGUIMENT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P18K-U030	km	Inventari dels elements de senyalització horitzontal a conservar i reconeixement del seu estat (P - 1)	20,98	1,000	20,98
2 PBA0-U010	km	Auscultació de marques viàries amb equip dinàmic Ecodyn 30 o equivalent en trams superiors a 75 Km de línia mesurada i IMD>3000 (P - 18)	5,78	1,000	5,78
3 PBA0-U020	km	Auscultació de marques viàries amb equip dinàmic Ecodyn 30 o equivalent en xarxa no bàsica (P - 19)	6,63	1,000	6,63

TOTAL	Títol 3	01.01.02	33,39
--------------	----------------	-----------------	--------------

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4 : Títol 4			Import
Títol 4	01.00.05.01	MARQUES LONGITUDINALS	563.511,34
Títol 4	01.00.05.02	MARQUES SUPERFICIALS	114.899,17
Títol 4	01.00.05.03	BANDES SONORES	1.223.516,43
Títol 4	01.00.05.04	ELIMINACIÓ DE MARQUES VIALS	3.825,80
Títol 4	01.00.05.05	TRASLLAT D'EQUIPS	32.360,60
Títol 4	01.00.05.06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)	38,32
Títol 3	01.00.05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	1.938.151,66
Títol 4	01.00.06.01	COL·LOCACIÓ I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS	1.109,20
Títol 4	01.00.06.02	SENYALITZACIÓ SERIE 600	3.816,79
Títol 4	01.00.06.03	SENYALITZACIÓ SERIE 900	7.304,91
Títol 4	01.00.06.04	SENYALITZACIÓ SERIE 1200	4.937,08
Títol 4	01.00.06.05	PLAFONS COMPLEMENTARIS, FITES I ABALISAMENT	1.446,69
Títol 4	01.00.06.06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS	2.354,95
Títol 4	01.00.06.07	SUPORTS PER A SENYALS	89.070,18
Títol 4	01.00.06.08	MIRALLS	612,64
Títol 3	01.00.06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	110.652,44
			2.048.804,10
NIVELL 3 : Títol 3			Import
Títol 3	01.00.00	PARTIDES ALÇADES	64.525,31
Títol 3	01.00.04	OBRES DE FÀBRICA	37.091,56
Títol 3	01.00.05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	1.938.151,66
Títol 3	01.00.06	SENYALITZACIÓ VERTICAL	110.652,44
Capítol	01.00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	2.150.420,97
Títol 3	01.01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ	388,83
Títol 3	01.01.02	OPERACIONS DE CONTROL I SEGUIMENT	33,39
Capítol	01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL	422,22
			2.150.843,19
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	2.150.420,97
Capítol	01.01	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ SEGUIMENT I CONTROL	422,22
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot5_STCTE	2.150.843,19
			2.150.843,19
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PTOP-2027-29_Lot5_STCTE	2.150.843,19
			2.150.843,19

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.150.843,19
13 % Despeses generals SOBRE 2.150.843,19.....	279.609,61
6 % Benefici industrial SOBRE 2.150.843,19.....	129.050,59
Subtotal	2.559.503,39
21 % IVA SOBRE 2.559.503,39.....	537.495,71
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	3.096.999,10

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES MILIONS NORANTA-SIS MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

Annex 4:

Estoc de senyalització

ANNEX 4: ESTOC DE SENYALITZACIÓ

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ.....	1
2.	JOC DE SENYALS	2

1. INTRODUCCIÓ

Els objectius de la senyalització ocasional són informar l'usuari de la carretera de la realització dels treballs inclosos en la conservació, ordenar la circulació en la zona afectada pels treballs i modificar el comportament de l'usuari adaptant-lo a una situació no habitual. Tot això amb l'objectiu final de preservar la seguretat dels usuaris de la carretera i dels propis treballadors, així com limitar en la mesura del possible la baixada en el nivell de servei de la via afectada.

Aquest annex inclou la relació de l'estoc mínim obligatori de senyalització del qual disposarà el contractista, per tal de senyalitzar convenientment els treballs que es realitzin a la carretera i les incidències que es puguin produir dins l'àmbit de les activitats objecte de l'estudi, entenent aquesta relació com a no limitadora, atès que el contractista haurà de disposar en tot moment dels senyals i balises que siguin necessaris d'acord amb la normativa vigent.

El contractista ha de garantir que tota aquesta senyalització mínima obligatòria sigui nova a l'inici del contracte i que estigui en tot moment a disposició d'aquest contracte. La categoria dimensional mínima ha de ser gran, segons norma de carreteres 8.3-IC, corresponent a senyalització d'obres.

El contractista ha de disposar durant tota la vigència del contracte, de l'estoc de senyalització de codi amb nivell de reflectància H2, necessària per a una actuació immediata de canvi o reposició de senyals. Aquest estoc de senyalització de codi ha de cobrir totes les dimensions de senyals d'acord amb les carreteres de l'àmbit de conservació.

El contractista haurà de disposar d'un joc de senyals per utilitzar-lo en les operacions de conservació i reparació, o en el cas que es produeixi més d'una incidència de manera simultània. Per tant, els vehicles utilitzats hauran de tenir la capacitat suficient per transportar tots els senyals en les condicions adequades.

En qualsevol cas, el responsable del contracte podrà modificar l'estoc mínim de senyals, quan les circumstàncies específiques dels trams de carretera inclosos dins l'àmbit d'aquest PPT ho aconsellin.

La nomenclatura utilitzada en la definició dels senyals és la de la norma de carreteres 8.3-IC, corresponent a senyalització d'obres i la de les Ordres Circulars que d'aquesta es deriven.

Les dimensions dels senyals són les que corresponen a les del Catàleg de senyalització viària de carreteres del Ministeri de Foment. En aquest, són les que s'estableixen com a mida intermèdia i corresponen a carreteres convencionals amb voral (per exemple, en el cas de senyals circulars, les de diàmetre exterior de 900 mm).

2. JOC DE SENYALS

Senyals de perill

2 senyals TP-15	Perfil irregular
1 senyal TP-17 a	Estretament de calçada per la dreta
1 senyal TP-17 b	Estretament de calçada per l'esquerra
2 senyals TP-18	Obres
2 senyals TP-19	Paviment lliscant
3 senyals TP-50	Altres perills

Senyals de reglamentació i prioritat

1 senyal TR-1	Cediu el pas
1 senyal TR-2	STOP
1 senyal TR-101	Prohibit el pas
2 senyals TR-301	Velocitat màxima a 100 km/h
2 senyals TR-301	Velocitat màxima a 80 km/h
2 senyals TR-301	Velocitat màxima a 60 km/h
2 senyals TR-305	Avançament prohibit
4 senyals TR-400	Sentit obligatori
2 senyals TR-500	Final de prohibicions

Senyals d'indicació

2 senyals TS-52	Reducció d'un carril per la dreta (3 a 2)
2 senyals TS-53	Reducció d'un carril per l'esquerra (3 a 2)
2 senyals TS-54	Reducció d'un carril per la dreta (2 a 1)
2 senyals TS-55	Reducció d'un carril per l'esquerra (2 a 1)
6 senyals TS-220	Presenyalització de direcció "DESVIAMENT", en els tres sentits possibles (2 esquerra, 2 dreta i 2 recte)

Senyalització manual

2 senyals TM-2/TM-3	Pas permès / Pas prohibit
---------------------	---------------------------

Elements d'abalisament reflectants

3 senyals TB-2	Plafó direccional
3 senyals TB-4	Plafó doble direccional
75 senyals TB-6	Con de 70 cm d'alçada
6 balises TL-2	Balises d'alta llampada amb una intensitat d'il·luminació mínima de 1,5 joules

Senyalització mòbil

1 senyal lluminós direccional reversible intermitent
Rotatius amb una potència mínima de 55 W

Annex 5:

Estudi bàsic de seguretat i salut

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Característiques dels treballs:

(A) Títol: EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ DE SENYALITZACIÓ HORITZONTAL ALS TRAMS DE CARRETERA ADSCRITS ALS SERVEIS TERRITORIALS DE BARCELONA, GIRONA, LLEIDA, TARRAGONA I TERRES DE L'EBRE

(B) Expedient: PTOP-2027-29

(C) Descripció dels treballs:

Execució de les operacions de conservació de senyalització horitzontal als trams de carretera adscrits als serveis territorials de Barcelona, Girona, Lleida, Tarragona i Terres de l'Ebre.

(D) Ubicació dels treballs: Carreteres adscrites als àmbits de conservació dels serveis territorials de Barcelona, Girona, Lleida, Tarragona i Terres de l'Ebre.

(E) Pressupost del contracte:

Pressupost: 31.163.863,27 €

Import total IVA: 6.544.411,29 €

Pressupost base licitació: 37.708.274,56 €

(F) Termini d'execució dels treballs: 48 mesos amb una possible pròrroga de 12 mesos

ÍNDEX

1.	OBJECTE D'AQUEST ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	1
2.	CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS	1
2.1.	Descripció dels treballs.....	1
2.2.	Ubicació dels treballs.....	1
2.3.	Pressupost, termini d'execució i mà d'obra.....	1
3.	ANÀLISI DELS RISCOS.....	1
3.1.	Riscos derivats de les tasques a realitzar	1
3.2.	Riscos produïts per agents atmosfèrics	2
3.3.	Riscos per ús de maquinària i equips auxiliars	2
3.4.	Riscos causats per les instal·lacions alienes a les tasques contractades	3
3.5.	Riscos causats per tercers	3
4.	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	3
4.1.	Proteccions individuals	3
4.2.	Proteccions col·lectives	4
4.3.	Formació.....	4
4.4.	Medicina preventiva i primers auxilis.....	4
5.	PREVENCIÓ DE RISCOS DE DANYS A TERCERS	5
6.	DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ	5
7.	CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ	9
7.1.	Proteccions individuals	10
7.2.	Proteccions col·lectives	10
8.	SERVEIS DE PREVENCIÓ.....	11
8.1.	Servei tècnic de seguretat i salut.....	11
9.	RECURSOS PREVENTIUS	11
10.	PLA DE SEGURETAT I SALUT	11
11.	PRESSUPOST	11

1. OBJECTE D'AQUEST ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Aquest Estudi bàsic de seguretat i salut estableix, durant l'execució de les obres o serveis corresponents al contracte del títol i clau que hi figuren en els apartats (A) i (B) de la portada, les previsions pel que fa a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com els derivats dels treballs de reparació, conservació, entreteniment i manteniment, i les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors.

Serveix per donar unes directrius bàsiques a l'empresa adjudicatària per dur a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant-ne el desenvolupament, sota el control de la Direcció Facultativa, d'acord amb el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'implanta l'obligatorietat de la inclusió d'un Estudi o Estudi bàsic de seguretat i salut a les obres de construcció i donant compliment al que estableix el Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de Prevenció de riscos laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

2. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS

2.1. Descripció dels treballs

Els treballs consisteixen en allò que hi figura en l'apartat (C) de la portada.

2.2. Ubicació dels treballs

El treball a executar està ubicat al lloc que hi figura en l'apartat (D) de la portada.

2.3. Pressupost, termini d'execució i mà d'obra

- El pressupost del contracte, IVA inclòs, figura en l'apartat (E) de la portada.
- El termini d'execució figura en l'apartat (F) de la portada.
- Es preveu un nombre màxim de 12 treballadors.

3. ANÀLISI DELS RISCOS

3.1. Riscos derivats de les tasques a realitzar

3.1.1. Comuns a la major part dels treballs:

- Atropellament, cops, bolcs o falses maniobres de la maquinària i vehicles.
- Caigudes del personal i/o objectes, al mateix nivell o a diferents nivells.
- Derivats de les condicions meteorològiques: baixa temperatura, neu, gel, pluges, boira, etc.

- Sobreesforços.
- Interferència amb serveis d'aigua, gas, electricitat i comunicacions.
- Projeccions de partícules.
- Pols.

3.1.2. Senyalització horitzontal

- Dermatitis pel contacte amb pintures i dissolvents.
- Intoxicació per la inhalació de vapors de dissolvents i altres.
- Esquitxos als ulls de pintures i dissolvents.
- Cossos estranys als ulls.

3.1.3. Senyalització vertical

- Dermatitis pel contacte amb dissolvents, detergents i pintures.
- Dermatitis pel contacte amb el formigó.
- Intoxicació per la inhalació de vapors de dissolvents i altres.
- Esquitxos als ulls de dissolvents, detergents i pintures.
- Cops i talls per l'ús d'eines manuals i màquines eina.
- Talls a extremitats superiors i inferiors per l'ús de maquinària de tall i sega.
- Esquitxos als ulls.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.

3.1.4. Barreres de seguretat i abalisament

- Dermatitis pel contacte amb dissolvents i productes antigreix.
- Dermatitis pel contacte amb el formigó.
- Atrapament de les mans amb la canal d'abocament del formigó des del camió.
- Intoxicació per la inhalació de vapors de dissolvents i altres.
- Esquitxos als ulls de dissolvents i productes antigreix.
- Cops i talls per l'ús d'eines manuals i màquines eina.
- Cremades i electrocucions per l'ús d'equips d'oxitallada i soldadura elèctrica.
- Talls a extremitats superiors i inferiors per l'ús de maquinària de tall i sega.
- Talls a les taules de serra circular.
- Aixafaments durant les operacions de manipulació de les "New Jersey" prefabricades.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.

3.2. Riscos produïts per agents atmosfèrics

- Riscos d'incendi.

3.3. Riscos per ús de maquinària i equips auxiliars

3.3.1 Màquina pinta-ratlles:

- Bolcada del vehicle.
- Atropellament de persones.
- Col·lisions amb altres vehicles.
- Caigudes a diferent nivell en pujar o baixar de la cabina.
- Dermatitis pel contacte amb pintures i dissolvents.
- Intoxicació per la inhalació de vapors de dissolvents i altres.
- Esquitxos als ulls de pintures i dissolvents.

3.3.2 Camió amb estris o sense i màquines de moviment de terres:

- Bolcada de la màquina.
- Atropellament de persones.
- Col·lisions amb altres vehicles.
- Caigudes a diferent nivell en pujar o baixar de la cabina.
- Caigudes des d'alçada.
- Contactes elèctrics.

3.3.3 Fresadora:

- Caigudes des d'alçada.
- Caigudes al mateix nivell.
- Atrapament, cops o talls als peus causats pel tambor de fressatge a les erugues.
- Contactes amb combustibles líquids.
- Incendis.
- Explosions.
- Els derivats dels gasos de la combustió.

3.3.4 Plataforma telescòpica:

- Bolcada de la màquina.
- Caigudes des d'alçada.
- Contactes elèctrics.

3.4. Riscos causats per les instal·lacions alienes a les tasques contractades

- Existència de canalitzacions de serveis d'aigua, gas, electricitat, oleoductes, comunicacions i altres similars.

3.5. Riscos causats per tercers

- Col·lisió de vehicles circulant amb maquinària treballant.
- Caigudes a rases de vehicles i persones alienes als treballs.
- Irrupció de curiosos per tal de seguir el desenvolupament de les tasques.
- Atropellament d'operaris pels vehicles que circulen per la via.

4. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS**4.1. Proteccions individuals**

- Cascos: per a totes les persones que participen en els treballs d'aquest contracte, inclosos els visitants.
- Guants d'ús general.
- Guants de goma.
- Guants de soldador.
- Botes d'aigua.
- Botes de seguretat de lona.
- Botes de seguretat de cuir.

- Granotes: s'hauran de tenir en compte les reposicions al llarg de l'obra, segons conveni col·lectiu provincial.
- Vestits d'aigua.
- Ulleres contra impactes i antipols.
- Màscara antipols.
- Ulleres per oxitall.
- Protectors auditius.
- Cinturó antivibratori.
- Jaqueta reflectora.

4.2. Proteccions col·lectives

- Ordre i neteja.
- Tanques de limitació i protecció.
- Senyals de trànsit.
- Senyals de seguretat.
- Cinta d'abalisament.
- Senyals lluminosos i acústics d'avís de maquinària en funcionament.
- Topalls de desplaçament de vehicles.
- Banderols de senyalització.
- Abalisament lluminós.
- Extintors.
- Interruptors diferencials.
- Connexions a terra.
- Xarxes.
- Cables d'acer i ancoratges.

4.3. Formació

Tot el personal ha de rebre, abans d'integrar-se als equips que fan les tasques corresponents al contracte, una formació dels mètodes de treballs i riscos que aquests puguin comportar, juntament amb les mesures de seguretat que s'hauran d'emprar.

S'ha d'escollir el personal més qualificat i fer-los cursos de socorrisme, de tal manera que en tots els talls es disposi d'algun socorrista.

4.4. Medicina preventiva i primers auxilis

4.4.1. Farmaciola

S'haurà de tenir a disposició, en el lloc de treball, una farmaciola amb el material necessari i adequat.

4.4.2. Assistència als accidents

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, etc.), on s'han de traslladar els accidentats per al seu tractament ràpid i efectiu.

És molt convenient disposar a l'indret on es desenvolupin els treballs i en un lloc ben visible,

d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., a fi de garantir un transport ràpid dels possibles accidentats als centres d'assistència.

4.4.3. Vigilància de la salut

Tot el personal que comenci a treballar en aquest contracte haurà de disposar del corresponent certificat d'aptitud per al lloc de treball.

S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors, a fi de garantir la seva potabilitat, en el cas que no provingui de la xarxa de proveïment de la població.

5. PREVENCIÓ DE RISCOS DE DANYS A TERCERS

S'analitzarà l'entorn (carreteres i camins pròxims als treballs contractats) d'acord amb la normativa vigent, i es prendran les mesures de seguretat que es requereixen per a cada cas.

Se senyalitzaran, si escau, els accessos als llocs de treball i es prohibirà el pas a tota persona aliena. Es col·locaran els tancaments necessaris, si convé.

6. DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

És obligatori que el contractista principal (tant per a tot el personal propi, com per al personal subcontractat), compleixi tota la normativa que fa referència a la prevenció de riscos laborals i a la seguretat i salut en la construcció, esmentada a continuació, i en concret a la Llei 31/1995, de 17 de gener, i al Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE 25/10/97).

Generals:

- Estatut dels Treballadors. Reial decret legislatiu 1/1995, de 24 de març, sobre el text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors, BOE núm. 75, de 29 de març.
- Llei 21/1992, de 16 de juliol. Indústria (articles del 9 al 18). BOE de 23 de juliol.
- Reial decret 1561/1995, de 21 de setembre. Jornades especials de Treball. BOE de 26 de setembre, (modificat pel RD 902/2007, de 6 de juliol).
- Reial decret legislatiu 5/2000, de 4 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre Infraccions i sancions en l'ordre social.
- Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, (desplegament en el Reial decret 1109/2007, de 24 d'agost, BOE núm. 204, de 25 d'agost).

Normativa de prevenció:

- Reial decret 337/2010, de 19 de març, pel qual es modifiquen el RD 39/1997, de 17 de gener, pel que s'aprova el Reglament de serveis de prevenció, el RD 1109/2007, de 24 d'agost, pel que es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre. Prevenció de riscos laborals, BOE de 10 de novembre.
- Reial decret 39/1997, de 17 de gener. Reglament dels serveis de prevenció, BOE de 31 de gener.

- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- Reial decret 171/2004, de desenvolupament de l'article 24 de la Llei de prevenció de riscos laborals en matèria de coordinació empresarial.

Agents químics:

- Reial decret 363/1995, de 10 de març, pel qual s'aprova el reglament sobre classificació de substàncies noves i classificació, envasat i etiquetat de substàncies perilloses.
- Reial decret 717/2010, de 28 de maig, pel qual es modifica el Reial decret 363/1995, de 28 de febrer, pel que s'aprova el Reglament sobre classificació, envasat i etiquetat de preparats perillosos.
- Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball. BOE núm. 104, de 1 de maig.
- Llei 34/07, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera. BOE núm. 275, de 16 de novembre
- Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, sobre mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els que intervinguin substàncies perilloses, modificat pel RD 119/2005 i RD 948/2005.

Agents biològics i cancerígens:

- Reial decret 664/1997, de 12 de maig. Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. BOE de 24 de maig.
- Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.

Aparells a pressió:

- Reial decret 2060/2008, de 12 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries. BOE núm. 31, de 5 de febrer.
- Modificat pel Reial decret 1388/2011, de 14 d'octubre, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva 2010/35/UE del Parlament Europeu i del Consell de 16 de juny de 2010, sobre equips a pressió transportables i pel qual es deroguen les Directives 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE i 1999/36/CE.

Aparells elevadors:

- Reglament d'aparells elevadors per a obres, (OM. 23/5/77. BOE 14/6/77).
- Reial decret 2291/1985, de 8 de novembre. Reglament d'aparells d'elevació i de manutenció, BOE d'11 de desembre. (I Instruccions tècniques complementàries). El RD 1314/1997 deroga els articles del 10 al 15, 19 i 23.
- Reial decret 474/1988, de 30 de març. Disposicions d'aplicació de la Directiva 84/528/CEE sobre aparells elevadors i maneig mecànic, BOE de 20 de maig.
- Reial decret 2370/1996, de 18 de novembre (BOE 309 del 24 de desembre), pel qual s'aprova la instrucció tècnica MIE-AEM 4 del reglament d'aparells d'elevació i manutenció. (Grues mòbils autopropulsades usades).
- Reial decret 1314/1997, d'1 d'agost. Disposicions d'aplicació de la Directiva 95/16/CE sobre ascensors, BOE de 30 de setembre, (modificat pel RD 57/2005, de 21 de gener, BOE núm. 30, de 4 de febrer).

Construcció:

- Resolució d'1 d'agost de 2007, de la Direcció General de Treball, per la qual s'inscriu en el registre i publica el IV Conveni col·lectiu general del sector de la construcció, BOE núm. 197, de 17 d'agost.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre. Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, BOE de 25 d'octubre.
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció, DOGC de 27 de gener.
- Ordre de 29 d'abril de 1999, pel qual es modifica l'"Ordre de 6 de maig de 1988 sobre els requisits i dades que han de reunir les comunicacions d'obertura prèvia o represa de les activitats en els centres de treball".
- Llei 38/1999 de novembre, BOE núm. 266 del 6 novembre, d'"Ordenació de la construcció", (Titulacions que poden exercir en edificació, com tècnics competents de coordinador de seguretat).

Electricitat:

- Reglament electrotècnic de baixa tensió (Decret 842/2002, BOE de 18 de setembre de 2002), modificat pel Reial decret 560/2010, de 7 de maig, pel qual s'adapta a la Directiva Omnibus.
- Reial decret 3275/1982, de 12 de novembre. Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació, BOE d'1 de desembre, (I Instruccions tècniques complementàries).
- Reial decret 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors en previsió de risc elèctric.
- Reial decret 223/2008, de 15 de desembre, pel qual s'aprova el reglament sobre condicions tècniques de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries.

Empreses de treball temporal:

- Reial decret 216/1999, de 5 de febrer, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en el treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal.

Equips de treball:

- Reial decret 1215/97, de 18 de juliol. Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, BOE de 7 d'agost.
- Reial decret 2177/2004 de modificació del RD 1215/97, per a treballs temporals en alçada.

Incendis i explosions:

- Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre. Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, BOE de 14 de desembre.
- Reial decret 400/1996, d'1 de març. Disposicions d'aplicació de la Directiva 94-9-CE relativa als aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives, BOE de 8 d'abril.
- Decret 374/1996, de 2 de desembre. Regulació dels bombers d'empresa, DOGC d'11 de desembre.
- Reial decret 130/1998, de 12 de maig, del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis en àrees d'influència de carreteres.

Llocs de treball:

- Reial decret 486/1997, de 14 d'abril. Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball, BOE de 23 d'abril.

Malalties professionals:

- Reial decret 1299/2006, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el quadre de malalties professionals en el sistema de la Seguretat Social i s'estableixen criteris per a la seva notificació i registre, BOE núm. 302, de 19 de desembre.
- Reial decret 1995/1978, de 12 de maig. Quadre de malalties professionals, BOE de 25 d'agost.
- Reial decret 2821/1981, de 27 de novembre. Modifica el Reial decret 1995/1978, BOE d'1 de desembre.

Manipulació manual de càrregues:

- Reial decret 487/1997, de 14 d'abril. Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors, BOE de 23 d'abril.

Màquines:

- Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines, BOE núm. 246, de 11 d'octubre.

Proteccions personals:

- Reial decret 1407/1992, de 20 de novembre. Condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual, BOE de 28 de desembre.
- Ordre de 16 de maig de 1994. Modifica el període transitori establert pel Reial decret 1407/1992, BOE d'1 de juny.
- Reial decret 159/1995, de 3 de febrer. Modifica el Reial decret 1407/1992, BOE de 8 de març.
- Resolució de 25 d'abril de 1996, de la Direcció General de Qualitat i Seguretat Industrial, per la qual es publica la informació complementària establerta pel Reial decret 1407/1992. BOE de 28 de maig.
- Reial decret 773/1997, de 30 de maig. Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual, BOE de 12 de juny.

Residus:

- Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora dels residus (DEROGA la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus) (DOGC 1776-28/7/1993).
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), i es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats (BOE núm. 181, de 29 de juliol).
- Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el "Catàleg de residus de Catalunya" (DOGC 2166-09/2/1996), modificat pel Decret 92/1999 (DOGC 2865-12/4/1999) (modificats els articles 3, 5 i 6, la disposició transitòria i l'annex pel Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya).

- Resolució del 17 de novembre de 1998, pel que es disposa la publicació del “Catàleg europeu de residus” (BOE 7-08/1/1999).
- Decret 92/1999, de 6 d'abril, modificació del Decret 94/1996, de 9 d'abril, pel qual s'aprova el “Catàleg de residus de Catalunya” (DOGC 2865, de 12/4/1999).
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediment de gestió de residus (DOGC 2865, 12/4/1999). Modificat pel Decret 88/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus (BOE 43-19/2/2002).

Senyalització:

- Norma de carreteres 8.3-I.C. (Ordre Ministerial sobre senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabament d'obres fixes en vies fora de població), de 31 d'agost de 1987.
- Full monogràfic 5 sobre seguretat en el treball en les vies públiques interurbanes, de juny de 2011, del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya.
- Reial decret 208/1989, de 3 de febrer, pel qual s'afegeix l'article 21 bis i es modifica la redacció de l'article 171.b) A del Codi de circulació.
- Reial decret 485/1997, de 14 d'abril. Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball, BOE de 23 d'abril.
- Manual d'exemples de senyalització d'obres fixes. Direcció General de Carreteres.
- Senyalització mòbil d'obres. Direcció General de Carreteres.

Soroll:

- Reial decret 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la seguretat i salut dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.

7. CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil (caducitat) i es rebutjaran a la fi d'aquesta.

Quan, per les circumstàncies del treball, es produeixi un deteriorament més ràpid en una peça determinada o en un equip, s'haurà de reposar, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tractament al límit, és a dir, al màxim per al qual va ser concebut (per exemple, per un accident) haurà de ser rebutjat i reposat d'immediat.

Les peces que pel seu ús hagin agafat més folgança o toleràncies de les admeses pel fabricant, s'hauran de reposar immediatament. L'ús d'una peça o equip de protecció mai representarà un risc en si mateix.

7.1. Proteccions individuals

Tot element de protecció personal s'ajustarà a les Normes d'Homologació del Ministeri de Treball (OM. 17-5-74) (BOE. 29-5-74), sempre que existeixi en el mercat i, en tot cas, es donarà compliment al que estableix el Reial decret 773/1997, de 30 de maig, de disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

En els casos en què no existeixi cap Norma d'Homologació oficial, seran de qualitat adequada a les seves prestacions respectives.

El contractista està obligat a posar a disposició dels treballadors tots els mitjans de protecció individual necessaris i aquests a utilitzar-los.

7.2. Proteccions col·lectives

Es donarà prioritat a les proteccions col·lectives, que en tot cas hauran de complir la normativa tècnica aplicable, abans que les individuals. Una llista genèrica de proteccions col·lectives, no exhaustiva, és la següent:

- Tanques autònomes de limitació i protecció:
 - Tindran com a mínim 90 cm d'alçada, i estaran construïdes a base de tubs metàl·lics i elements adequats per establir una tanca contínua.
 - Disposaran de petges per mantenir la seva verticalitat.
- Topalls de desplaçament de vehicles:
 - Es podran realitzar amb un parell de taulons embridats i aquests aniran fixats al terreny per mitjà de rodons clavats en aquest, o d'una altra manera eficaç.
- Interruptors diferencials i connexions a terra:
 - La sensibilitat mínima dels interruptors diferencials serà per a enllumenat de 30 mA i per a força de 300 mA.
 - La resistència de les connexions a terra no serà superior a la que garanteixi, d'acord amb la sensibilitat de l'interruptor diferencial, una tensió de contacte indirecte màxima de 24 V.
 - Es mesurarà la seva resistència periòdicament i com a mínim en l'època seca de l'any.
- Extintors:
 - L'agent extintor i la seva mida hauran de ser els adequats per al tipus d'incendi previsible.
 - Es revisaran cada 6 mesos com a màxim.
- Mitjans auxiliars de topografia, com ara cintes, banderoles, mires, etc.:
 - Seran dielèctriques, atès el risc d'electrocució per les línies elèctriques.
- Xarxes i línies de vida:
 - Tindran les característiques necessàries per complir la seva funció.
 - Els suports ancoratges i cables de subjecció tindran la resistència suficient per suportar els esforços.

- Presa de terra:
 - Complirà el Reglament electrotècnic de baixa tensió (MI-BT018).
- Il·luminació:
 - Es dotarà el lloc de treball d'il·luminació artificial amb una intensitat mínima de 100 lux.
- Senyalització provisional d'obra:
 - Complirà la Norma de carreteres 8.3-I.C. del 31-08-87.
- Baranes:
 - Tindran com a mínim 90 cm d'alçada i estaran subjectades a elements segurs.

8. SERVEIS DE PREVENCIÓ

8.1. Servei tècnic de seguretat i salut

L'empresa constructora o de serveis disposarà de l'organització en prevenció de riscos laborals que determini la Llei 31/1995 de Prevenció de riscos laborals.

En tot cas, l'empresa haurà de designar un representant en matèria de seguretat i salut per tal que es coordini amb la Direcció Facultativa en l'esmentada matèria.

9. RECURSOS PREVENTIUS

Es disposarà de recursos preventius quan s'estigui dins del marc establert en la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.

10. PLA DE SEGURETAT I SALUT

El contractista està obligat a redactar un Pla de seguretat i salut, adaptant aquest Estudi als seus mitjans i mètodes d'execució.

11. PRESSUPOST

El cost de les mesures a prendre amb relació a la seguretat i salut necessària per a aquest servei estan incloses en els preus de les diferents operacions a executar.

Annex 6:

Personal a subrogar

RELACIÓ DE PERSONAL DEL CONTRACTE DE EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ DE LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL ALS TRAMS DE CARRETERA ADSCRITS AL SERVEI TERRITORIAL DE CARRETERAS DE BARCELONA

CLAU SC-CGB-18177

El Sr. **José Albajés Bruguera**, amb DNI núm. 37.628.185-R, en representació de l'empresa **PROSEÑAL, S.L.U.**, amb CIF núm. B-59.720.987 i domicili social al Carrer Conde de Borrell núm. 230 5è 1ª 08029 de Barcelona,

DECLARA:

Que per a "l'Execució de les operacions de conservació de senyalització horitzontal als trams de carretera adscrits al Servei Territorial de Barcelona", amb clau **SC-CGB-18177**, **no hi ha personal a subrogar**.

I per a que així consti als efectes oportuns, signa la present

A Barcelona, a 08 de JULIOL de 2.026

47877406P
SERGI
ALBAJES (R:
B59720987)

Firmado digitalmente
por 47877406P SERGI
ALBAJES (R:
B59720987)
Fecha: 2026.07.08
16:15:46 +02'00'



RELACIÓ DE PERSONAL DEL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE SENYALITZACIÓ HORITZONTAL PTOP-2021-136 LOT 2

El senyor Daniel Antolino Gandia, amb domicili a Abrera, carrer Can Noguera núm. 13, districte postal 08630, amb DNI núm. 53290446K, que actua en nom i representació de la U.T.E. GIVASA SEVICA GIRONA amb CIF U67662577, amb personalitat jurídica i plena capacitat,

DECLARA

Que per al contracte d'Execució d'operacions de conservació de la senyalització horitzontal als trams de carretera adscrits als Serveis Territorials de Carreteres de Barcelona, Girona, Lleida, Tarragona i Terres de l'Ebre. Número d'expedient: PTOP-2021-136. LOT 2, hi ha el següent personal a subrogar:

A SUBROGAR	CONVENI COL·LECTIU D'APLICACIÓ	CATEGORIA	TIPUS DE CONTRACTE	JORNADA	DATA ANTIGUETAT	DATA VENCIMENT DE CONTRACTE	DEDICACIÓ	SALARI BRUT ANUAL	PACTES EN VIGOR APPLICABLES AL TREBALLADOR (Bonus, manutenció,...)
N.M.V.	Construcció Barcelona	Del·lineante de 2a	INDEFINIT	PARTIDA	26/10/2023	-	70%	28.560,74 €	Teletreball 2 dies per setmana amb flexibilitat de dies. Teletreball d'un 3r dia a la setmana puntual

Abrera, 10 d'agost de 2026

UTE GIVASA SEVICA GIRONA

53290446K DANIEL
Firmado digitalmente por
ANTOLINO (R: 53290446K DANIEL
ANTOLINO (R: U67662577)
Fecha: 2026.08.10 13:50:17
+02'00

Daniel Antolino Gandia
Gerent

RELACIÓ DE PERSONAL DEL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE
SENyalITZACIÓ HORITZONTAL DE L'ÀMBIT DE LLEIDA.
CLAU SC-CGL-18179

El Sr./a. XAVIER VIDAL FERNÁNDEZ, amb DNI núm. 43738748Q, actuant en nom i representació de l'empresa UTE LLEIDA, amb CIF núm. U67690305 i domicili social a Av. de Arquímedes, 2, 02600 Villarrobledo, Albacete

DECLARA:

Que per a "l'Execució de les operacions de conservació de SENyalITZACIÓ HORITZONTAL als trams de carretera adscrits al Servei Territorial de Carreteres de LLEIDA", amb clau **SC-CGL-18179**, hi ha el personal a subrogar següent:

PERSONAL	CONVENI COL·LECTIU D'APLICACIÓ	CATEGORIA	TIPUS DE CONTRACTE	JORNADA	DATA ANTIGUETAT	DATA VENCIMENT DE CONTRACTE	DEDICACIÓ	SALARI BRUT ANUAL	PACTES EN VIGOR APPLICABLES AL TREBALLADOR (Bonus, manutenció,...)
X.V.F.	CONSTRUCCIÓ	ECCP. / DELEGAT	INDEFINIT	1736	01/11/2014	INDEFINIT	80,00%	55.000 €	Vehicle i telèfon per a ús propi; dietes

I per a que així consti als efectes oportuns, es signa a Albacete, el 03/07/2026

Firmado digitalmente por 43738748Q XAVIER VIDAL
(R: U67690305)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Ref:AEAT/
AEAT0448/PUESTO 1/64978/28012026100426,
serialNumber=IDCES-43738748Q,
givenName=XAVIER, sn=VIDAL FERNANDEZ,
cn=43738748Q XAVIER VIDAL (R: U67690305),
2.5.4.97=VATES-U67690305, o=UTE LLEIDA, c=ES
Fecha: 2026.07.03 11:20:44 +02'00'

RELACIÓ DE PERSONAL DEL CONTRACTE DE EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ DE LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL ALS TRAMS DE CARRETERA ADSCRITS AL SERVEI TERRITORIAL DE CARRETERAS DE TARRAGONA

CLAU SC-CGB-18177

El Sr. **José Albajés Bruguera**, amb DNI núm. 37.628.185-R, en representació de l'empresa **PROSEÑAL, S.L.U.**, amb CIF núm. B-59.720.987 i domicili social al Carrer Conde de Borrell núm. 230 5è 1ª 08029 de Barcelona,

DECLARA:

Que per a "l'Execució de les operacions de conservació de senyalització horitzontal als trams de carretera adscrits al Servei Territorial de Tarragona", amb clau **SC-CGB-18177**, **no hi ha personal a subrogar**.

I per a que així consti als efectes oportuns, signa la present

A Barcelona, a 08 de JULIOL de 2.026

47877406P
SERGI
ALBAJES (R:
B59720987)

Firmado
digitalmente por
47877406P SERGI
ALBAJES (R:
B59720987)
Fecha:
2026.07.08
16:14:21 +02'00'

RELACIÓ DE PERSONAL DEL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE SENYALITZACIÓ HORIZONTAL DE L'ÀMBIT DE TERRES DE L'EBRE. CLAU SC-CGB-18177

El Sr. Josep Cases Andreu, amb DNI núm. 40844265Z, en qualitat d'administrador únic i en representació de l'empresa Agrovial, amb CIF núm. A25059924 i domicili social a Carrer de Vilafortuny, A21, 43480 Vila-seca, Tarragona,

DECLARA:

Que per a "l'Execució de les operacions de conservació de senyalització horitzontal als trams de carretera adscrits al Servei Territorial de Carreteres de terres de l'Ebre", amb clau SC-CGB-18177, **no hi ha personal a subrogar**.

I per a que així consti als efectes oportuns, es signa

Vila-seca, a 09 de juliol de 2026

40844265Z Firmado
JOSEP digitalmente por
CASES (R: 40844265Z JOSEP
A25059924)
A25059924 Fecha: 2026.07.09
) 13:43:06 +02'00'

Josep Cases Andreu