



## **AJUNTAMENT DE BEGUR**

# **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE D'OBRES DELS TREBALLS DE REPARACIÓ DEL FERM ASFÀLTIC DELS VIALS PÚBLICS I DE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS PÚBLICS VEÏNALS DEL MUNICIPI DE BEGUR**

**QUERALT SANTANDREU COLÀS**  
Enginyera de Camins, Canals i Ports  
Col·legiada núm. 29.996

**SANENGI**

**Setembre de 2023**

"Diligència. El present Plec de prescripcions tècniques ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió duta a terme el dia 3 d'octubre de 2023. El Secretari. Signat electrònicament."

# **TREBALLS DE REPARACIÓ DEL FERM ASFÀLTIC DELS VIALS PÚBLICS I DE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS PÚBLICS VEÏNALS DEL MUNICIPI DE BEGUR**

## **PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

### **Definició dels treballs**

Correspon a l'execució dels treballs de manteniment i conservació per realitzar als vials públics del municipi de Begur que el ferm presenta patologies estructurals de flonjalls i arrels d'arbres, o superficials amb un determinat grau d'esgotament amb presència de fissuracions o degradació, per restablir les condicions de seguretat del trànsit en els vials municipals.

També s'inclou l'execució de treballs de pavimentació dels camins públics veïnals consolidats en terres dins del terme municipal, per millorar la mobilitat dels sectors i la connectivitat amb les masies disseminades.

### **Responsable d'obra**

El responsable d'obra de l'empresa adjudicatària vetllarà perquè els treballadors realitzin correctament les tasques i en serà el responsable directe. Així mateix, haurà de comunicar als responsables de l'Ajuntament la finalització dels treballs realitzats, acreditant-ho d'acord amb les especificacions que se li requereixin. Les persones designades per l'Ajuntament de Begur hi donaran el vistiplau un cop estiguin finalitzats.

El responsable d'obra serà l'encarregat de la comunicació entre l'empresa i l'Ajuntament, i per tant serà una persona amb capacitat per comunicar-se telemàticament amb els responsables de l'Ajuntament d'acord amb els formats que es determinin, en particular serà capaç d'entendre/llegir mapes i localitzacions en paper i també entendre/llegir/enviar telemàticament localitzacions i informació dels treballs (ús de correu electrònic, WhatsApp, enllaços de google maps, entre d'altres).

### **Descripció dels diferents tipus de treballs a executar**

#### **1- Reparacions de patologies estructurals del ferm, provocades per flonjalls i arrels d'arbres.**

##### **1.1 Flonjalls i ferss amb fallides estructurals (fondària fins a 30 cm)**

Treballs compresos:

- Demolició o fresat del paviment existent de la zona afectada amb tallat perimetral previ del paviment amb disc, càrrega i transport del material a l'abocador, inclou despeses de gestió de residus
- Reparació del flonjall, inclou excavació per saneig de l'esplanada afectada fins a 30 cm de fondària i eliminació d'arrels d'arbres, si escau, càrrega i transport del material a l'abocador, despeses de gestió de residus, i rebliment del flonjall amb tot-ú artificial, compactat al 98% del P.M.

- Reg d'emprimació ECI, de dosificació 1,5 Kg/m<sup>2</sup>, aplicat
- Estesa de la mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, i segellat de les juntes. (Gruix mínim 6 cm)
- Pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes de vidre, si escau.

### 1.2 Flonjalls i fermes amb fallides estructurals (fondària fins a 60 cm)

Treballs compresos:

- Tallat perimetral de la zona afectada amb disc .
- Demolició del paviment existent de la zona afectada.
- Reparació del flonjall, inclou excavació per saneig de l'esplanada afectada fins a 60 cm de fondària, i eliminació d'arrels d'arbres, si escau, càrrega i transport del material a l'abocador, despeses de gestió de residus, i rebliment del flonjall amb tot-ú artificial, compactat al 98% del P.M.

- Reg d'emprimació ECI, de dosificació 1,5 Kg/m<sup>2</sup>, aplicat
- Estesa de la mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, i segellat de les juntes. (Gruix mínim 6 cm)
- Pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes de vidre, si escau.

### 1.3 Reparació de sot/clots en vial pavimentat.

Treballs compresos:

- Tallat perimetral de la zona afectada amb disc
- Demolició o fresat del paviment existent de la zona afectada
- Excavació per regularització en perfilat geomètric del forat fins a obtenir una forma quadrada o rectangular i fondària de fins a 20 cm, càrrega i transport del material a l'abocador, despeses de gestió de residus.
- Aplicació d'un lligam bituminós i mescla bituminosa en calent tipus "AC16 surf B60/70 S" (D-12) fins a 20 cm de gruix i compactació.
- Segellat de juntes

- Pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes de vidre, si escau.

## **2- Reparacions de patologies superficials del ferm, per fissuració, degradació o esgotament de la vida útil del paviment asfàltic existent. Execució d'una capa de reforç del ferm**

### **Treballs compresos:**

- Reg d'adherència ECR-1, de dosificació 0,6 Kg/m2, aplicat
- Estesa de la mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, i segellat de les juntes. (Gruix 5 cm).
- Pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes de vidre, si escau.

Abans de l'estesa de la nova capa de trànsit caldrà realitzar un fresat mecànic lateral del paviment asfàltic actual per entregues de paviments i rigoles, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes d'arquetes, pous de registre i reixes amb compressor.

Cal fer l'adequació i anivellament de les tapes de registre a la nova rasant, amb adaptació del marc encastat amb morter tècnic d'alta resistència.

## **3- Actuacions complementàries**

### **Treballs compresos:**

- **Fresat de paviment existent**, de tots els tipus, amb fresadora en fred compacta de càrrega automàtica amb cinta transportadora per la càrrega directa a camió de les restes generades i talls d'entregues a tapes i reixes amb compressor, escombrat i netja de la superfície fresada, transport a abocador i despeses de gestió de residus.
- **Tallat de tot tipus de paviment** asfàltic i formigó amb disc mecànic.
- **Demolició de vorada de formigó i rigola** de morter de ciment col·locades sobre base de formigó, amb mitjans mecànics, inclou càrrega sobre camió del residu generat, transport abocador i despeses de gestió de residus.
- **Excavació de caixa de paviment** en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics, inclou càrrega, transport a abocador i despeses de gestió de residus

- **Excavació de rases i pous** amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell, càrrega, transport a abocador i despeses de gestió de residus

- **Vorada prefabricada de formigó tipus T2**, resistència a compressió 500 Kg/cm<sup>2</sup> i a flexió 80 Kg/cm<sup>2</sup>, col·locades damunt d'un gruix de 15 cm. de formigó HNE-20/P/12, inclou excavació, formació de pendents en passos de vianants i accessos per vehicles, si escau, càrrega i transport de terres a l'abocador i despeses de gestió de residus

- **Rigola de formigó HM-20/P/20** de 20 cm. d'amplada i 30 cm. de gruix mig, inclou p.p. taulonet d'encofrat, acabat i remolinat

- **Rigola de peces prefabricades** de morter de ciment de color blanc, de 20 x 20 x 8 cm sobre llit de formigó HNE-20/P/20 de 20 cm de gruix.

- **Base de tot-ú artificial** amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.

- **Pavimentació de carrer amb formigó HM-25/P20** de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm. amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 gr/m<sup>3</sup>, escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 18 cm de gruix, acabat reglejat i raspallat i acolorit amb òxid ferrós, també inclou part proporcional de formació de juntes serrades i taulonet d'encofrat o acabat aixamfranat, tall amb disc i excavació per encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau.

- **Pavimentació carrer amb ferm asfàltic**, (ample de treball superior a 2,5 m) amb aplicació d'un reg d'emprimació amb emulsió, tipus ECI i dosificació 1,5 Kg/m<sup>2</sup> aplicat i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes.

- **Pavimentació carrer amb ferm asfàltic amb estenedora petita** (ample de treball inferior a 2,50 m), amb aplicació d'un reg d'emprimació amb emulsió, tipus ECI i dosificació 1,5 Kg/m<sup>2</sup> aplicat i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes,

- **Geomalla de fibra de vidre per reforç del paviment asfàltic**, tipus Bitutex o similar, amb una resistència a la tracció de 40 kN/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura, amb recobriment bituminós polimèric, col·locada.

- Adequació i anivellament de **tapes de registre d'arquetes de serveis existents**, amb adaptació del marc encastat amb morter tècnic d'alta resistència.

- **Reposició de rasa de serveis en vials**, inclou tallat perimetral amb disc, excavació del material de replè de la rasa, replè amb formigó HM-20/P/20 amb un gruix de 50 cm, col·locació d'un reg d'adherència i 6 cm d'aglomerat en calent D-12 compactat, inclou càrrega del material, transport a abocador i despeses de gestió de residus, totalment acabat

- **Formigó HM-20/P/20 en massa**, col·locat en reposició de flonjall, si escau, per execució puntual a decidir d'acord amb el Director dels treballs i/o els Tècnics municipals.

#### **4- Pavimentació de camins públics consolidats en terres fins a una amplada de 4 m**

##### **4.1 Pavimentació camí amb ferm asfàltic**

Treballs compresos:

- Desbrossada i neteja dels laterals del camí fins a 1 m d'amplada ambdós costats i repàs d'esplanada amb mitjans mecànics, amb reperfilació, si escau, càrrega, transport a l'abocador dels materials i despeses de gestió de residus i compactació de l'esplanada del 95% del PN.
- Estesa d'una capa de base de tot-u artificial de 10 cm de gruix mitjà compactada al 98% del PM.
- Reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m<sup>2</sup>
- 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, també s'inclou p.p. fresat d'encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals, si escau, i segellat de les juntes, totalment acabat.
- Pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes de vidre, si escau.

##### **4.2 Pavimentació camí amb un ferm de formigó acolorit (trams de fort pendent)**

Treballs compresos:

- Desbrossada i neteja dels laterals del camí fins a 1 m d'amplada ambdós costats i repàs d'esplanada amb mitjans mecànics, amb reperfilació, si escau, càrrega, transport a l'abocador dels materials i despeses de gestió de residus i compactació de l'esplanada del 95% del PN.
- Estesa d'una capa de base de tot-u artificial de 10 cm de gruix mitjà compactada al 98% del PM.
- Paviment de formigó HA-25/P/12/IIIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm. amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 gr/m<sup>3</sup>, escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 18 cm de gruix, acabat reglejat i raspallat i acolorit amb òxid ferrós, també inclou part proporcional de formació de juntes serrades i taulonet d'encofrat o acabat aixamfranat, tall amb disc i excavació per encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, totalment acabat.

- Pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes de vidre, si escau.

#### 4.3 Treballs complementaris pel drenatge longitudinal i transversal del camí

- **Formació de cuneta en terres** en tot tipus de terreny fins a 1,00 m d'amplada i 0,40 m de fondària, inclou p.p. de d'excavació en roca amb martell, càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus.

- **Neteja i reperfilat de cuneta en terres existent**, inclou càrrega, transport a abocador i despeses de gestió de residus

- **Neteja d'obra de fàbrica existent**, mitjançant camió de neteja d'alta pressió i mitjans manuals, inclou càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus

- **Cuneta remutable de formigó HNE-20/P/20** amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 g/m<sup>3</sup>, de 15 cm. de gruix i fins a 1,20 m d'amplada, escampat des de camió i **execució manual**, acabat reglejat i raspallat, inclús part proporcional de formació de juntes serrades i taulonet d'encofrat i preparació prèvia del terreny, totalment acabada.

- **Cuneta remutable de formigó HM-20/P/20** de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 g/m<sup>3</sup>, de 15 cm de gruix, fins a 1,20 m d'amplada, acabat reglejat i raspallat, alimentació des de camió, per l'estesa i vibració **amb màquina motonivelladora adaptada**, inclou part proporcional de taulonet d'encofrat i formació de juntes.

- **Tub de polietilè de doble paret estructurada de DN500 mm**, classe SN 8, amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou excavació de rasa en tot tipus de terreny, inclús roca amb mitjans mecànics amb martell, si s'escau, càrrega i transport de materials a l'abocador, despeses de gestió de residus, formació solera i replè amb formigó HM-20/P/20, subministrament i col·locació de tub, part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locat i provat, totalment acabat.

- **Embocadura de formigó HM-20/P/20**, tipus pou, per a tubs de 50 de diàmetre, inclou preparació i adequació del terreny amb mitjans mecànics, càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus, encofrat i desencofrat, totalment acabada.

#### **Descripció de la maquinària necessària**

#### Actuacions GENERALS de reparació del ferm asfàltic dels vials municipals

L'equip necessari per l'execució dels treballs és el següent:

- 1 estenedora de mescla bituminosa en calent sobre cadenes d'ample de treball superior als 2,5 m.
- 1 compactador de rodets vibrant de pes mínim 10 T

- 1 compactador de pneumàtics de pes mínim de 12 T
- 1 minicarregadora prevista d'escombra
- 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de més de 5.000 l
- 4 camions banyera
- 4 camions dumper
- 2 camions gòndola
- 6 operaris (no s'inclouen els conductors de les màquines)
- 1 motonivelladora
- 1 retroexcavadora mixta
- 1 màquina fresadora autopropulsada
- 1 disc mecànic per tallat de paviment asfàltic
- 1 compressor per demolició paviment manual

#### Actuacions PUNTUALS de reparació del ferm asfàltic dels vials municipals

L'equip mínim necessari per l'execució dels treballs és el següent:

- 1 camió grua de PMA igual o superior a 12T
- 1 compactadora de 3.000 kg
- 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg
- 1 miniexcavadora sobre pneumàtics, amb equipaments i complements de cullera, pala, martell hidràulic i escombradora.
- 4 operaris en execució els treballs de tapat
- 1 disc mecànic per tallat de paviment asfàltic
- 1 compressor per demolició paviment manual

#### Actuacions de pavimentació dels camins

L'equip necessari per l'execució dels treballs és el següent:

- 1 estenedora de mescla bituminosa en calent sobre cadenes d'ample de treball superior als 2,5 m.
- 1 compactador de rodets vibrant de pes mínim 10 T
- 1 compactador de pneumàtics de pes mínim de 12 T
- 1 minicarregadora prevista d'escombra
- 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de més de 5.000 l
- 4 camions banyera
- 4 camions dumper
- 2 camions gòndola
- 6 operaris (no s'inclouen els conductors de les màquines)
- 1 motonivelladora
- 1 retroexcavadora mixta
- 1 retroexcavadora giratòria amb martell 200 K
- 1 màquina fresadora autopropulsada
- 1 disc mecànic per tallat de paviment asfàltic
- 1 compressor per demolició paviment manual



### Actuacions de pavimentació de carrers

L'equip necessari per l'execució dels treballs és el següent:

- 1 estenedora de mescla bituminosa en calent sobre cadenes d'ample de treball superior als 2,5 m.
- 1 estenedora de mescla bituminosa en calent petita d'ample de treball mínim de 1,10 m
- 1 compactador de rodets vibrant de pes mínim 10 T
- 1 compactador de 3.000 kg
- 1 compactador de pneumàtics de pes mínim de 12 T
- 1 compactador de pneumàtics de pes mínim 4 T
- 1 minicarregadora prevista d'escombria
- 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de més de 5.000 l
- 4 camions banyera
- 4 camions dumper
- 2 camions gòndola
- 6 operaris (no s'inclouen els conductors de les màquines)
- 1 motonivelladora
- 1 retroexcavadora mixta
- 1 màquina fresadora autopropulsada
- 1 disc mecànic per tallat de paviment asfàltic
- 1 compressor per demolició paviment manual

### **Relació de preus màxims**

L'establiment de senyals i dispositius de seguretat està inclosa en el preus.

Els preus s'han estimat IVA exclòs.

| TREBALLS REPARACIÓ FERM ASFÀLTIC VIALS I PAVIMENTACIÓ CAMINS TM |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| Pressupost                                                      |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |               |
| Codi                                                            | Nat     | Ut | Resum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PrPres  | F valor final |
|                                                                 |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |               |
| C01                                                             | Capítol |    | ACTUACIONS GENERALS REP. FLONJALLS I ARRELS EN VIALS(>25.000€)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |               |
| E050700                                                         | Partida | M2 | REPARACIÓ FERM AMB FLONJALLS FINS A 30 CM DE FONDÀRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39,27 € | 0,02823       |
|                                                                 |         |    | Reparació de flonjalls, inclou: Demolició o fresat de paviment existent amb tallat perimetral previ del paviment amb disc, excavació per saneig de l'esplanada afectada fins a 30 cm de fondària i eliminació d'arrels, si escau, càrrega i transport del material a l'abocador i despeses de gestió de residus, compactació del fons de l'excavació i rebliement del flonjall amb tot-ú artificial, compactat al 98% del P.M., aplicació reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m2 i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes amb emulsió bituminosa i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, totalment acabat |         |               |

|         |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|---------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| E050705 | Partida | M2 | REPARACIÓ FERM AMB FLONJALLS FINS A 60 CM DE FONDÀRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 47,41 € | 0,02338 |
|         |         |    | Reparació de flonjalls, inclou: Demolició o fresat de paviment existent amb tallat perimetral previ del paviment amb disc, excavació per saneig de l'esplanada afectada fins a 60 cm de fondària i eliminació d'arrels, si escau, càrrega i transport del material a l'abocador i despeses de gestió de residus, i rebliment del flonjall amb tot-ú artificial, compactat al 98% del P.M., estès amb varies capes, aplicació reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m2 i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p.fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes amb emulsió bituminosa, i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, totalment acabat. |         |         |
|         |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |
| C02     | Capítol |    | ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ DE FLONJALLS I SOTS EN VIALS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |
| E036690 | Partida | M2 | REPARACIÓ DE SOT/CLOT EN VIAL PAVIMENTAT (Mínim 3.000€)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 60,45 € | 0,02201 |
|         |         |    | Tapat de sots/clots per la reparació de petits forats i irregularitats, inclou treballs auxiliars necessaris d'adequació i regularització del sot, inclou demolició de tot tipus de paviment i tallat amb disc del perímetre, excavació per regularització fins a 20 cm de fondària, càrrega, transport de material a l'abocador i despeses de gestió de residus, aplicació de lligam bituminós i mescla bituminosa en calent tipus en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12) fins a 20 cm de gruix, compactació i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, si escau, totalment acabat.                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |
| E050790 | Partida | M2 | REPARACIÓ DE FLONJALL (INFERIOR A 25 M2/KM) (6.000€ - 25.000€)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 64,57 € | 0,01717 |
|         |         |    | Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclou demolició de paviment existent amb tallat perimetral previ del paviment amb disc, excavació per saneig de l'esplanada afectada fins a 60 cm de fondària i eliminació d'arrels, si escau, càrrega i transport del material a l'abocador i despeses de gestió de residus, compactació del fons de l'excavació i rebliment del flonjall amb tot-ú artificial, compactat al 98% del P.M., estès amb una o varies capes, aplicació de reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m2 i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, si escau, totalment acabat        |         |         |
| E050795 | Partida | M2 | REPARACIÓ DE FLONJALL (SUPERIOR A 25 M2/KM) (6.000€ - 25.000€)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50,19 € | 0,0265  |
|         |         |    | Reparació flonjall amb un amidament superior a 25 m2/km, inclou demolició de paviment existent amb tallat perimetral previ del paviment amb disc, excavació per saneig de l'esplanada afectada fins a 60 cm de fondària i eliminació d'arrels, si escau, càrrega i transport del material a l'abocador i despeses de gestió de residus, compactació del fons de l'excavació i rebliment del flonjall amb tot-ú artificial, compactat al 98% del P.M., estès amb una o varies capes, aplicació de reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m2 i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa, i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, si escau, totalment acabat       |         |         |
|         |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |
| C03     | Capítol |    | ACTUACIONS DE REFORÇ DEL FERM DE VIALS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | €       |         |
| E050725 | Partida | M2 | REFORÇ DEL FERM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,17 € | 0,11912 |

|            |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |
|------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|            |                |    | Reforç del ferm amb aplicació d'un reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1 i dosificació 0,6 Kg/m2 aplicat i 5 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes.                                                                  |         |         |
| E050730    | Partida        | M2 | REFORÇ DEL FERM EN HORARI NOCTURN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14,54 € | 0,00762 |
|            |                |    | Reforç del ferm amb aplicació d'un reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1 i dosificació 0,6 Kg/m2 aplicat i 5 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, en horari nocturn (comprès de les 21:00 h a les 7,00 h del matí) |         |         |
|            |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |
| <b>C04</b> | <b>Capítol</b> |    | <b>ACTUACIONS COMPLEMENTÀRIES DIVERSES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |
| E050710    | Partida        | M2 | FRESAT DE PAVIMENT EXISTENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,93 €  | 0,11293 |
|            |                |    | Fresat de paviment existent, de tots els tipus, amb fresadora en fred compacta de càrrega automàtica amb cinta transportadora per la càrrega directa a camió de les restes generades i talls d'entregues a tapes i reixes amb compressor, escombrat i neteja de la superfície fresada, transport a abocador i despeses de gestió de residus.                                                                                                                                                                                   |         |         |
| E0121922   | Partida        | ML | TALLAT DE TOT TIPUS DE PAVIMENT AMB DISC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,67 €  | 0,09058 |
|            |                |    | Tallat de tot tipus de paviment asfàltic i formigó amb disc mecànic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |
| E020711    | Partida        | M2 | DEMOLICIÓ DE TOT TIPUS DE PAVIMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,26 €  | 0,0531  |
|            |                |    | Demolició de tot tipus de paviment existent, inclús tallat del paviment amb disc, càrrega i transport a abocador i despeses de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |
| E0101011   | Partida        | ML | DEMOLICIÓ DE VORADA I RIGOLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,78 €  | 0,03269 |
|            |                |    | Demolició de vorada de formigó i rigola de morter de ciment col·locades sobre base de formigó, amb mitjans mecànics, inclou càrrega sobre camió del residu generat, transport abocador i despeses de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |
| E020310    | Partida        | M3 | EXCAVACIÓ CAIXA PAVIMENT CARRER EN TOT TIPUS DE TERRENY.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14,64 € | 0,01514 |
|            |                |    | Excavació de caixa de paviment en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics, inclou càrrega, transport a abocador i despeses de gestió de residus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |
| E020601    | Partida        | M3 | EXCAVACIÓ RASES I POUS CARRER EN TOT TIPUS TERRENY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,63 € | 0,0045  |
|            |                |    | Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell, càrrega, transport a abocador i despeses de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |         |
| E051202    | Partida        | ML | VORADA FORMIGO PREFABRICADA TIPUS T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 37,13 € | 0,00597 |
|            |                |    | Vorada prefabricada de formigó tipus T2, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locades damunt d'un gruix de 15 cm. de formigó HNE-20/P/12, inclou excavació, formació de pendents en passos de vianants i accessos per vehicles, si escau, càrrega i transport de terres a l'abocador i despeses de gestió de residus                                                                                                                                                                                  |         |         |
| E051302    | Partida        | ML | RIGOLA DE FORMIGÓ HM-20/P/20 IN SITU DE 20 CM D'AMPLADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,31 € | 0,01448 |
|            |                |    | rigola de formigó HM-20/P//20 de 20 cm. d'amplada i 30 cm. de gruix mig, inclou p.p. taulonet d'encofrat, acabat i remolinat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |

|            |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |
|------------|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| E051304    | Partida        | ML | RIGOLA PREFABRICADA 20X20X8 BLANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,30 €  | 0,00456 |
|            |                |    | Rigola de peces prefabricades de morter de ciment de color blanc, de 20 x 20 x 8 cm sobre llit de formigó HNE-20/P/20 de 20 cm de gruix.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |
| E050102    | Partida        | M3 | BASE DE TOT-U ARTIFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 32,23 €  | 0,00687 |
|            |                |    | Base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |
| E050599    | Partida        | M2 | PAVIMENT CARRER FORMIGÓHM-25/P/20 18CM ACABAT RASPALLAT ACOLORIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31,09 €  | 0,01783 |
|            |                |    | Paviment de formigó HM-25/P20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm. amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 gr/m3, escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 18 cm de gruix, acabat reglejat i raspallat i acolorit amb òxid ferrós, també inclou part proporcional de formació de juntes serrades i taulonet d'encofrat o acabat aixamfranat, tall amb disc i excavació per encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau. |          |         |
| E050499    | Partida        | M2 | PAVIMENTACIÓ CARRER AMB FERM ASFÀLTIC GRUX DE 6 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14,08 €  | 0,07876 |
|            |                |    | Pavimentació carrer amb ferm asfàltic, amb aplicació d'un reg d'emprimació amb emulsió, tipus ECI i dosificació 1,5 Kg/m2 aplicat i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes,                                                    |          |         |
| E050500    | Partida        | M2 | PAVIMENTACIÓ CARRER FERM ASFÀLTIC ESTENEDORA PETITA GRUIX 6 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,90 €  | 0,05247 |
|            |                |    | Pavimentació carrer amb ferm asfàltic amb estenedora petita, amb aplicació d'un reg d'emprimació amb emulsió, tipus ECI i dosificació 1,5 Kg/m2 aplicat i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes,                              |          |         |
| E052116    | Partida        | M2 | GEOMALLA DE FIBRA DE VIDRE PER REFORÇ DE PAVIMENT 40 KN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,75 €   | 0,0143  |
|            |                |    | Geomalla per reforç del paviment asfàltic, tipus Bitutex o similar, de fibra de vidre amb una resistència a la tracció de 40 kN/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura, amb recobriments bituminós polimèric, col·locada                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |
| E021350    | Partida        | U  | RECREIXAMENT I ADEQUACIÓ TAPES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120,83 € | 0,00458 |
|            |                |    | Adequació de qualsevol tipus de tapa de registre existent a la nova rasant, inclou retirada i acopi del material, recrescut o repicat de l'arqueta segons convingui i col·locació del bastiment i la tapa a la rasant definitiva amb morter tècnic d'alta resistència                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |
| E036691    | Partida        | M2 | REPOSICIÓ DE RASA DE SERVEIS EN VIAL PAVIMENTAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 106,59 € | 0,00416 |
|            |                |    | Reposició de rasa de serveis en vials, inclou tallat perímetre amb disc, excavació del material de replè de la rasa, replè amb formigó HM-20/P/20 amb un gruix de 50 cm, col·locació d'un reg d'adherència i 6 cm d'aglomerat en calent D-12 compactat, inclou càrrega del material, transport a abocador i despeses de gestió de residus, totalment acabat                                                                                                                                                             |          |         |
| E036003    | Partida        | M3 | FORMIGO HM-20/P/20 EN MASSA COL·LOCAT EN REPOSICIÓ FLONJALL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 116,40 € | 0,00285 |
|            |                |    | Formigó HM-20/P/20 en massa, col·locat en reposició de flonjall, si escau, per execució puntual a decidir d'acord amb el Director dels treballs i/o els Tècnics municipals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |
|            |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |
|            |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |
| <b>C05</b> | <b>Capítol</b> |    | <b>PAVIMENTACIÓ DE CAMINS PÚBLICS CONSOLIDATS EN TERRES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |
| E050750    | Partida        | M2 | PAVIMENTACIÓ CAMÍ AMB FERM ASFÀLTIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,04 €  | 0,06638 |

|         |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |
|---------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|         |         |    | Pavimentació de camí en terres consolidat fins a 4 m d'amplada amb un ferm asfàltic de mescla bituminosa en calent, inclou desbrossada i neteja dels laterals del camí fins a 1 m d'amplada ambdós costats i alçada lliure 4 m, repàs d'esplanada amb mitjans mecànics, amb reperfilació, si escau, càrrega, transport a l'abocador dels materials i despeses de gestió de residus i compactació de l'esplanada del 95% del PN, estesa d'una capa de base de tot-u artificial de 10 cm de gruix mitjà compactada al 98% del PM, aplicació d'un reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m2 i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, també s'inclou p.p. fresat d'encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes, i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, totalment acabat                                                                                                                                                                                               |         |         |
| E050751 | Partida | M2 | PAVIMENTACIÓ CAMÍ AMB UN FERM DE FORMIGÓ ACOLORIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 33,50 € | 0,00992 |
|         |         |    | Pavimentació de camí en terres consolidat fins a 4 m d'amplada amb un ferm de formigó, inclou desbrossada i neteja dels laterals del camí fins a 1 m d'amplada ambdós costats i alçada lliure 4 m, repàs d'esplanada amb mitjans mecànics, amb reperfilació, si escau, càrrega, transport a l'abocador dels materials i despeses de gestió de residus i compactació de l'esplanada del 95% del PN, estesa d'una capa de base de tot-u artificial de 5 cm de gruix mitjà compactada al 98% del PM, i formació d'un paviment de formigó HM-25/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm. amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 gr/m3, escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 18 cm de gruix, acabat reglejat i raspallat i acolorit amb òxid ferrós, també inclou part proporcional de formació de juntes serrades i taulonet d'encofrat o acabat aixamfranat, tall amb disc i excavació per encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, totalment acabat, |         |         |
| E021002 | Partida | ML | FORMACIÓ DE CUNETA EN TERRES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,67 €  | 0,09058 |
|         |         |    | Formació de cuneta en tot tipus de terreny, inclou p.p. de d'excavació en roca amb martell, càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |
| E021099 | Partida | ML | NETEJA I REPERFILAT CUNETA EN TERRES EXISTENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,94 €  | 0,0572  |
|         |         |    | Neteja i reperfilat de cuneta en terres existent, inclou càrrega, transport a abocador i despeses de gestió de residus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |         |
| E082002 | Partida | U  | NETEJA OBRA DE FÀBRICA EXISTENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 86,42 € | 0,00128 |
|         |         |    | Neteja d'obra de fàbrica existent, mitjançant camió de neteja d'alta pressió i mitjans manuals, inclou càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |
| E056002 | Partida | ML | FORMACIÓ CUNETA REMUNTABLE DE FORMIGÓ AMB FIBRES, EXECUCIÓ MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 34,49 € | 0,00642 |
|         |         |    | Cuneta remuntable de formigó HNE-20/P/20 amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 g/m3, de 15 cm. de gruix i fins a 1,20 m d'amplada, escampat des de camió i execució manual, acabat reglejat i raspallat, inclús part proporcional de formació de juntes serrades i taulonet d'encofrat i preparació prèvia del terreny, totalment acabada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |
| E062005 | Partida | ML | FORMACIÓ CUNETA REMUNTABLE DE FORMIGÓ AMB FIBRES, EXEC. MÀQUINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29,89 € | 0,00741 |
|         |         |    | Cuneta remuntable de formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 g/m3, de 15 cm de gruix, fins a 1,20 m d'amplada, acabat reglejat i raspallat, alimentació des de camió, per l'estesa i vibració amb màquina motonivelladora adaptada, inclou part proporcional de taulonet d'encofrat i formació de juntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |

|         |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |
|---------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| E040737 | Partida | ML | DRENATGE AMB TUB PE D500 MM CORRUGAT DOBLE.PARET SN8, COL·LOCAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 176,77 € | 0,00062 |
|         |         |    | Tub de polietilè de doble paret estructurada de DN500 mm, classe SN 8, amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou excavació de rasa en tot tipus de terreny, inclús roca amb mitjans mecànics amb martell, si s'escau, càrrega i transport de materials a l'abocador, despeses de gestió de residus, formació solera i replè amb formigó HM-20/P/20, subministrament i col·locació de tub, part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locat i provat, totalment acabat. |          |         |
| E080098 | Partida | U  | EMBOCADURA TIPUS POU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 484,60 € | 0,00039 |
|         |         |    | Embocadura de formigó HM-20/P/20. tipus pou, per a tubs de 50 de diàmetre,inclou preparació i adequació del terreny amb mitjans mecànics, càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus, encofrat i desencofrat, totalment acabada                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |
|         |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total:   | 1       |

### Tipus de treballs

Es defineixen dues categories de treballs:

-Treballs grans: pavimentacions de més de 1000m<sup>2</sup> i els treballs especials que determini l'Ajuntament.

-Treballs petits: la resta de treballs no englobats en el paràgraf anterior

### Definició de remesa

Als efectes d'aquest plec, una **remesa** és la relació de treballs a executar conjuntament, d'acord amb l'ordre d'execució dels treballs emesa per l'Ajuntament.

Per tant, una remesa definirà l'import total dels treballs a executar i els metres quadrats a reparar per quilòmetre, si s'escau. En base a aquests valors es determinaran quins preus seran d'aplicació. Tot això, independentment de com l'empresa, per la seva conveniència, acabi executant els treballs.

### Comunicació dels treballs

A menys que s'especifiqui el contrari en aquest plec o pel responsable del contracte, totes les comunicacions realitzades entre l'empresa i l'Ajuntament necessàries per l'execució d'aquest contracte es realitzaran de forma telemàtica, amb els formats determinats per l'Ajuntament.

Els treballs es comunicaran al contractista de la següent forma:

-*Treballs grans*: En tal cas es realitzarà en primer lloc una comunicació telemàtica dels treballs, i posteriorment es realitzarà una visita in situ amb el responsable del contractista, en el termini màxim de 15 dies des de la comunicació telemàtica.

*-Treballs petits:* per part de l'Ajuntament es realitzaran marques amb esprai delimitant els angles de l'actuació, i s'enviarà per mitjans telemàtics al responsable del contractista les fotografies on s'apreciaran les marques, la localització de l'actuació i l'explicació que correspongui.

*-Ordre d'execució dels treballs:* per part de l'Ajuntament s'enviarà telemàticament l'ordre d'execució de tots els treballs que s'han enviat fins llavors i que estan pendents d'executar (a menys que s'indiqui el contrari). Es podran iniciar els treballs al cap d'una setmana de rebre aquesta ordre, a menys que s'indiqui una data específica a partir de la qual es poden iniciar els treballs.

L'ordre d'execució dels treballs determinarà el conjunt de treballs a realitzar, que constituïran una **remesa**.

### **Termini d'execució**

El termini d'execució es començarà a comptar des de la data de possible inici dels treballs comunicada a l'ordre d'execució.

Si en el conjunt de treballs d'una remesa hi ha algun treball gran, el termini d'execució de l'actuació serà de DOS MESOS. Altrament, el termini d'execució de l'actuació serà d'UN MES.

Quan en el termini d'execució es produeixi la impossibilitat d'asfaltar en calent degut a les condicions meteorològiques (pluja o temperatures inferiors a 5°C que es produeixin durant més de la meitat del dies del termini, en l'horari d'execució dels treballs), es podrà duplicar el termini a petició del contractista.

### **Execució dels treballs**

#### *Treballs previs*

A menys que s'indiqui expressament el contrari, per la preparació dels treballs es seguiran les següents prescripcions:

Com a mínim una setmana abans de l'execució dels treballs, el contractista haurà de coordinar amb la Policia Local el calendari d'execució dels treballs i els talls de carrer/afectacions de circulació.

Un cop realitzada aquesta coordinació amb la Policia Local, l'empresa comunicarà telemàticament com a mínim 4 dies abans de l'execució al responsable del contracte, el calendari d'execució dels treballs i les afectacions de circulació provocades.

L'empresa haurà d'aportar tot el material i realitzar tots els treballs de:

- senyalització viària
- avisos a veïns afectats

- comunicació a les xarxes socials que l'Ajuntament determini
- col·locació de planxes/sistemes provisionals de circulació de vehicles quan sigui necessari (incloent accessos provisionals a garatges i finques privades)
- senyalització i marcat d'itineraris provisionals de vianants quan sigui necessari (incloent accessos provisionals a finques privades)

Tot això d'acord amb les indicacions de la Policia Local i del responsable del contracte.

Especialment caldrà complir els següents terminis de notificació als veïns afectats i a les xarxes socials, que a menys que es modifiquin expressament seran:

- veïns: 4 dies abans dels treballs
- xarxes socials: 2 dies abans dels treballs

Es consideren inclosos en els preus ofertats tot el material necessari, i totes les tasques a realitzar per a donar compliment a aquests treballs previs.

### *Execució*

Per la seguretat del trànsit és obligatori al final de la jornada no deixar cap zona que hagi estat objecte de fresat o demolició del ferm sense pavimentar.

En cap moment de la jornada es permet demores de més de 15 minuts sense disposar de material a peu de l'estenedora.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en les diferents actuacions acompliran el previst en el Plec de prescripcions tècniques PG-3 del Ministeri de Foment.

Quant a les recomanacions de l'execució de les actuacions i la informació a facilitar de l'execució i control, se seguirà l'indicat pel Director dels treballs i/o els tècnics municipals.

A menys que s'indiqui expressament el contrari, per l'execució dels treballs es seguiran les següents prescripcions:

1. Els treballs es realitzaran els dies laborables de dilluns a divendres, amb el següent horari:
  1. De 15 de setembre a 15 de juny, de 8:00h a 20:00h
  2. De 15 de juny a 15 de setembre, de 09:00 a 13:00 i de 16:00 a 20:00h
2. A la superfície a pavimentar o repavimentar caldrà repintar les marques vials que existien prèviament a l'actuació.
3. En remeses d'un import de més de 25.000€, la reparació de ferm amb flonjalls s'excavarà fins a 30cm de fondària. En cas que durant l'execució dels treballs es vegi que és necessari realitzar l'excavació de fins a 60cm, caldrà comunicar-ho immediatament en el moment del rebaix als responsables de l'Ajuntament, per a la seva inspecció in situ si s'estima convenient, i en tot cas caldrà justificar-ho amb fotografies que s'hauran de presentar amb la finalització del treball. La inobservança



d'aquestes normes obligarà al contractista a facturar l'import corresponent a excavació fins a 30cm.

#### *Emmagatzematge de material i maquinària*

En cas que per part del contractista es necessiti un espai per a emmagatzemar provisionalment material o maquinària, caldrà acordar prèviament amb l'Ajuntament l'emplaçament idoni, i s'haurà de tancar i senyalitzar seguint les indicacions de l'Ajuntament.

En cas que per part del contractista s'hagin d'aparcas durant diverses hores els vehicles emprats en els treballs, caldrà acordar prèviament amb l'Ajuntament l'emplaçament idoni, respectant sempre les normes de circulació vigents i s'haurà de senyalitzar i/o tancar seguint les indicacions de l'Ajuntament. En l'aparcada inferior a l'hora caldrà de totes maneres respectar les normes de circulació vigents.

En tot cas, tant l'emmagatzematge com l'aparcada ha de finalitzar un cop s'han acabat els treballs de la remesa.

#### *Finalització*

Un cop acabats els treballs de pavimentat/repavimentat, caldrà:

1. Tot seguit, escombrar i recollir les restes de material de l'actuació que s'hagin pogut escampar a l'entorn, incloent recollir les possibles pèrdues de material de camions o altra maquinària emprada.
2. De forma immediata reparar les possibles afectacions que comportin un perill o risc per la circulació o per les persones. Si és materialment impossible realitzar la reparació de forma immediata, caldrà senyalitzar i realitzar totes les actuacions provisionals pertinents per evitar el perill o risc, fins la reparació de l'afectació, que ha de ser el més ràpidament possible.
3. En el termini màxim de 2 dies laborables netejar les roderes o altres marques que s'hagin provocat als altres paviments adjacents (com voreres, vorades, franges de pedra, trams de formigó, etc), i reparar les altres possibles afectacions que no comportin cap perill o risc per la circulació ni les persones.

Acabades les actuacions especificades al paràgraf anterior, en el termini màxim d'un dia laborable, el responsable del contracte enviarà telemàticament el resum de cada treball, que comprendrà almenys el següent:

-fotografies de cada actuació, que inclourà en primer lloc les fotografies prèvies a l'actuació, realitzades immediatament abans del seu inici, i en segon lloc les fotografies posteriors a l'actuació. Aquestes fotografies han de comprendre tant l'actuació com l'entorn immediat, de forma que es pugui reconèixer en base a alguna de les fotografies aportades la ubicació dels treballs.

-Descripció de l'actuació

-Descripció de les incidències que s'hagin pogut produir en l'execució dels treballs.

Begur, setembre de 2023