



Ajuntament de Figueres
Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS
PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ARRANJAMENT
CORRECTIU DELS PAVIMENTS GRANULARS EN ELS
DIFERENTS CARRERS, CAMINS I APARCAMENTS PÚBLICS
DEL TERME MUNICIPAL DE FIGUERES**

1. INTRODUCCIÓ

1.1 GENERALITATS

El present plec de prescripcions tècniques té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar i d'enumerar les matèries que han de ser objecte del contracte.

Defineix les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels treballs de manteniment i conservació que es descriuen en aquest plec perquè pugui ser acceptat per l'Ajuntament, i en el seu cas tramitada l'aprovació corresponent.

1.2 ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Figueres disposa d'un ampli inventari de camins rurals, carrers no asfaltats i zones d'aparcament no pavimentades detallats a l'annex I. Aquestes infraestructures no tenen, actualment, un manteniment correctiu adient, i per tant cada cop tenen un estat mes precari per a permetre la circulació de vehicles el que fa necessari contractar una empresa que en faci l'arranjament corresponent.

Al ser un servei de tracte successiu i d'acord amb el que estableix la Llei de Contractes del Sector Públic, l'Ajuntament ha cregut necessari emprendre la licitació del contracte d'arranjament correctiu dels camins rurals, carrers no asfaltats i zones d'aparcament no pavimentades de titularitat municipal, així com els carrers urbans i aparcaments no pavimentats.

2. DEFINICIÓ DEL CONTRACTE

2.1 OBJECTE DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques

L'objecte d'aquest plec és fixar les condicions del servei de manteniment correctiu dels camins rurals, carrers no asfaltats i zones d'aparcament no pavimentades del terme municipal de Figueres enumerats a l'annex I del present plec, així com determinar la tipologia del material a subministrar en cas de ser necessari per al correcte arranjament del camí rural.

El manteniment correctiu dels camins rurals, carrers no asfaltats i zones d'aparcament no pavimentades es basarà en la resolució de desperfectes derivats de l'ús i el deteriorament propi dels camins degut a les inclemències del temps i el pas de vehicles de diferent pesatge, així com altres imprevistos sobrevinguts.

El cost de les operacions de manteniment correctiu es facturaran d'acord amb els preus indicats a la memòria de licitació aplicant la corresponent baixa oferta pel licitador adjudicatari i s'inclou el preu de la mà d'obra de referència i dels materials habitualment

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cccd8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 2 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606 Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23 Pàgina 2 de 20	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36	



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

emprats en les actuacions d'aquest tipus de manteniment i el mitjans tècnics i mecànics adients.

En totes les actuacions es garantiran, per part del contractista, els elements apropiats de seguretat i protecció d'acord amb la normativa vigent.

2.2 VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

La durada d'aquest contracte serà de **dos anys** i s'iniciarà l'endemà de la signatura del contracte, no obstant, es podrà prorrogar, una o diverses vegades, per períodes mínims d'un any fins a un màxim de dos anys més.

2.3 MANTENIMENT CORRECTIU

2.3.1 Objectius del manteniment correctiu

L'objectiu del manteniment correctiu és el d'actuar en tots aquells camins, carrers i zones d'aparcament no pavimentats, en aquelles tasques que siguin necessàries per tal de que el camí torni a ser apte per a la circulació de forma còmoda i segura.

2.3.2 Període de manteniment correctiu

No hi ha un període establert, el manteniment correctiu es realitzarà quan a conseqüència d'esdeveniments imprevisibles com ara pluges, riudes o altres inclemències meteorològiques imprevisibles, el camí, carrer o aparcament no asfaltat quedi en un estat no apte per al trànsit rodant i s'hagi d'actuar amb més o menys urgència segons les previsions del punt 2.5 d'aquest plec tècnic.

També podria ser necessari l'actuació quan per defectes produïts per l'ús dels camins es fes difícil la conducció rodada per desnivells i/o forats, o també per creixement de males herbes que impedissin o dificultessin el pas dels vehicles.

En ambdós casos la valoració de la necessitat d'actuar la faran els serveis tècnics municipals.

2.4 CONDICIONS PARTICULARS. ADEQUACIÓ DEL TERRENY

La prestació del servei comprèn totes les operacions prèvies en el terreny, necessàries per a l'execució de les obres d'arranjament.

a) Neteja del terreny

Aquest consisteix en extreure i retirar de la zona d'excavació, qualsevol material de rebuig o no aprofitable, així com l'excavació de la capa superior dels terrenys conreables o amb vegetació, per mitjans mecànics o manuals, per tal d'obtenir una superfície regular on es puguin realitzar posteriors excavacions.

La seva execució inclou les operacions d'excavació i retirada dels materials objecte de l'esbrossada. Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i les ordres de la Direcció Facultativa.

També s'inclou a la partida de neteja i esbrossada la possible poda d'arbres o rames d'aquests, que no permetin la circulació del gàlib de la màquina.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cced8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 3 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606 Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23 Pàgina 3 de 20	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36	



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

Paral·lelament, cada cop que es realitzi un arranjament de camí, cal que un operari a peu realitzi un repàs final de voral en ajuda posterior al pas de la màquina amb pala carregadora.

Cal destacar que l'esbrossada possible només caldrà en els vorals dels camins, quan l'arbrat o vegetació dificulti la correcta execució del servei. Tanmateix, quan calgui esbrossar una finca de propietat municipal no asfaltada dedicada a aparcament de vehicles, l'esbrossada d'aquesta no formarà part d'aquest servei.

Les operacions d'extracció i retirada s'efectuaran amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys en el personal d'obra, en les edificacions veïnes existents i a tercers, d'acord amb el que, particularment, ordeni la Direcció Facultativa, la qual designarà i marcarà els elements que s'hagin de conservar intactes. Si per a protegir aquests arbres o altra vegetació destinada a romandre en un lloc, es precisa aixecar barreres o utilitzar qualsevol altre mitjà, els treballs corresponents s'ajustaran al que, particularment, ordeni la Direcció Facultativa. Els treballs es realitzaran de manera que produeixin la menor molèstia possible als ocupants de les zones pròximes a les obres. Cap fita o marca de propietat o punt de referència de dades topogràfiques de qualsevol classe, serà feta malbé o desplaçada, fins que un tècnic municipal hagi referenciat d'alguna altra manera la seva situació o n'hagi aprovat el desplaçament. Simultàniament a les operacions d'esbrossada, es podrà excavar la capa de terra vegetal, que es transportarà a dipòsit autoritzat o s'arreglarà en les zones on indiqui la Direcció Facultativa.

Tots els subproductes forestals seran gestionats per un agent autoritzat en aquest tipus de residus, d'acord amb el que puntualment ordeni la Direcció Facultativa.

El criteri d'amidament per a ser abonat al contractista es farà sobre m² desbrossats i preparats, el preu inclourà la càrrega i transport a dipòsit autoritzat, de l'esbrossada i altres materials de rebuig, i totes les operacions esmentades en l'apartat anterior; inclourà també les possibles excavacions i reblerts motivats per l'existència de sòls inadequats que, a judici de la Direcció Facultativa, sigui necessari eliminar per a poder iniciar els treballs que puguin venir a continuació.

b) Explanacions, buidats i piconatges

- *Explanació* és el conjunt d'operacions de desmunts o rebliments necessaris per anivellar les zones on hauran d'asseure's les construccions, incloent plataformes, talussos i cunetes provisionals o definitives.
- *Desmunt* és l'operació consistent en el rebaix del terreny.
- *Rebliment* és l'operació consistent en omplir de terres, fins arribar als nivells previstos a la documentació tècnica.
- *Buidat* és l'excavació delimitada per unes mesures.
- *Piconatge* és l'operació de picar, pedra, formigó o qualsevol superfície dura que sigui necessària esmicolar abans de poder transportar-la cap a un abocador autoritzat.

Pel que fa a les terres de préstecs, una vegada eliminat el material inadequat, es realitzaran els assaigs necessaris per a la seva aprovació segons indiqui la Direcció Facultativa. Els sobrants de terra de les explanacions tindran forma regular per afavorir l'escorrentia d'aigües i per evitar esfondraments i perill per a les construccions annexes.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cccd8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 4 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606 Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23 Pàgina 4 de 20	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36	



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

A la recepció de les terres tant pròpies com de préstec, es comprovarà que no siguin expansives, ni contaminants, ni amb restes vegetals.

Pel que fa a l'execució, es comprovaran i rectificaran les alineacions i rasants, així com l'amplada de les explanacions, refinament de talussos en els desmuntatges i terraplens, neteja i refinat de cunetes i explanacions, en les coronacions de desmuntatges i en el començament de talussos.

Si durant les excavacions apareixen brolladors d'aigua o filtracions motivades per qualsevol causa, s'executaran els treballs que ordeni la Direcció Facultativa, i es consideraran inclosos en els preus d'excavació. La unitat d'excavació inclourà l'ampliació, millora o rectificació dels talussos de ones de desmuntatge, així com el seu refinat i l'execució de cunetes provisionals o definitives. S'utilitzaran malles de retenció per prevenir la caiguda de blocs segons el CTE DB SE-C punt 7.2.2.2.

Es farà un control dels moviments de la excavació, del nivell freàtic i de les propietats del terreny posteriorment a la millora.

Es realitzaran les comprovacions corresponents en cada un dels següents capítols:

- Dimensions del replanteig, 1 cada 50m de perímetre.
- Alçada de la franja excavada, 1 cada 200 m³.
- Anivellació de l'explanada, 1 cada 1000 m² de terreny.

Pel que fa a l'amidament i posterior abonament dels treballs, es mesuraran:

- m³ realment reomplerts, amidats per diferència entre els perfils presos abans i després dels treballs d'excavació.
- m³ realment excavats, amidats per diferència entre els perfils presos abans i després dels treballs d'excavació.

No són abonables, despreniments ni augments de volum sobre les seccions que prèviament s'hagin fixat per la Direcció Facultativa.

Per a l'efecte dels amidaments de moviment de terra, s'entén per metre cúbic d'excavació, el volum corresponent a aquesta unitat, referida al terreny, tal com es trobi on s'hagi d'excavar.

S'entén per volum de terraplè o reblert, el que correspon a aquestes obres després d'executades i consolidades. En tots els casos, els buits que quedin entre les excavacions i les fàbriques, inclosos els resultants dels despreniments, s'hauran d'omplir amb el mateix tipus de material o el que indiqui la Direcció Facultativa, sense que el Contractista i/o constructor rebi per això cap quantitat addicional, sense increment de cost.

Quan les excavacions arribin a la rasant definida, els treballs que s'executaran per a deixar l'esplanada refinada, compactada i totalment preparada per a iniciar les obres, estaran inclosos en el preu unitari de l'excavació. Si l'esplanada no compleix les condicions de capacitat portant necessàries, la Direcció Facultativa, podrà ordenar una excavació addicional, que serà amidada i abonada mitjançant el mateix preu definit per a totes les excavacions.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cced8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 5 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606 Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23 Pàgina 5 de 20	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36	



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

Les excavacions es consideraran no classificades i es defineixen amb el preu únic per a qualsevol tipus de terreny. L'excavació especial de talussos en roca, s'abonarà al preu únic definit d'excavació. En cas de trobar-se fonaments enterrats o altres construccions, es realitzarà el piconatge corresponent i el resultat es tindrà en compte en el cubicatge de l'excavació.

c) Reblerts i terraplens

Reblerts i terraplens són les masses de terra o d'altres materials amb els quals s'omplen i compacten forats i talussos, s'anivellen terrenys o es porten a terme obres similars. Les diferents capes o zones que es componen són:

- Fonament, zona que està per sota de la superfície neta del terreny.
- Nucli, zona que comprèn des del fonament fins a la coronació.
- Coronació, capa superior amb un gruix de 50 cm.

Pel que fa als components, aquests han de ser terres procedents de la pròpia excavació o en préstec autoritzats per la Direcció Facultativa.

Pel que fa al control i acceptació de les feines, prèvia a l'extensió del material es comprovarà que és homogeni i amb humitat adequada per a evitar segregació en la posta en obra per obtenir la compactació exigida, segons CTE DB SE-C, punt 7.3.4. , en aquest punt també es diu que el grau de compacitat s'especificarà com a percentatge del obtingut com a màxim en un assaig de referència com el Proctor.

L'excavació de la rasa o pou presentarà un aspecte cohesiu, amb fons nets i perfilats, segons el CTE DB SE-C punt 4.5.3. L'equip necessari per a efectuar la compactació el determinarà la Direcció Facultativa, en funció de les característiques del material a compactar, segons el tipus d'obra, sense alterar el subsòl natural, segons el CTE DB SE-C punt 7.3.3. El contractista i/o constructor podrà utilitzar un equip diferent; per això necessitarà l'autorització, escrita i/o reflectida en el Llibre d'Ordres.

Pel que fa a l'execució, el fonament del reblert es prepararà de forma adequada per a suprimir les superfícies de discontinuïtat, segons CTE DB SE-C punt 7.3.1. A continuació s'estendrà el material a base de tongades, de gruix uniforme, suficientment reduït, per tal que, amb els mitjans disponibles, s'obtingui en tot el seu gruix el grau de compactació exigint, segons projecte i/o instruccions de la Direcció Facultativa. Els materials de cada tongada seran de característiques uniformes i si no ho són, s'aconseguirà aquesta uniformitat, barrejant-se convenientment amb els mitjans adequats. No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent compleix les condicions exigides i, per tant, sigui autoritzada la seva estesa per la Direcció Facultativa, segons CTE DB SE-C punt 7.3.3. Quan la tongada subjacent s'hagi reblanit per una humitat excessiva, no s'estendrà la següent. Per la selecció del material de reblert es tindran en compte els aspectes enumerats al CTE DB SE-C, punt 7.3.2.

Pel que fa al control d'aquesta execució, es farà un control dels moviments de la excavació, del nivell freàtic i de les propietats del terreny posteriorment a la millora. Es realitzaran les comprovacions corresponents en cada un dels següents capítols:

- Densitat in situ tant del nucli com la coronació del replè, 1 cada 1000 m²
- Anivellació de l'explanada, 1 cada 1000 m²

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cced8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 6 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606 Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23 Pàgina 6 de 20	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36	



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

Pel que fa a l'amidament i abonament d'aquests reblerts i terraplens, es realitzarà sobre m³ realment executats i compactats en el seu perfil definitiu, amidats per diferència entre perfils presos abans i després dels treballs de formació de reblerts i terraplens. Si el material a utilitzar és, en algun moment, el que prové de les excavacions, el preu del reblert inclourà la càrrega, compactació i transport.

En cas que el material vingui de préstecs, el preu corresponent inclou l'excavació, càrrega, transport, estesa, humectació, compactació, anivellació i canó de préstec corresponent.

Quan sigui necessari obtenir els materials per a formar terraplens de préstecs exteriors al polígon, el preu del terraplè inclourà el Canó d'extracció, càrrega, transport a qualsevol distància i la resta d'operacions necessàries per a deixar totalment acabada la unitat del terraplè. El contractista i/o constructor haurà de localitzar les zones de préstecs, obtenir els permisos i llicències que siguin necessaris i, abans de començar les excavacions, haurà de sotmetre a l'aprovació de la Direcció Facultativa, les zones de préstec, a fi de determinar si la qualitat dels sòls és suficient. La necessitat d'emprar sòls seleccionats serà a criteri de la Direcció Facultativa, i no podrà ser objecte de sobre cost.

Si a judici de la Direcció Facultativa, els materials emprats no són aptes per a la formació de terraplens i reblerts, s'extrauran i es transportaran a dipòsit autoritzat, sense que això sigui motiu de sobre cost.

d) Excavació de rases i pous

Comprèn totes les operacions necessàries per tal d'obrir les rases i els pous que s'hagin d'executar a petició de la Direcció Facultativa.

Pel que fa als components necessaris per a executar aquestes excavacions:

- Apuntalaments amb taulons i puntals col·locats a les parets per a sostenir i evitar l'esfondrament de l'excavació.
- Maquinària: pala carregadora, compressor, retroexcavadora, martell pneumàtic, motoanivelladora, etc.
- Materials auxiliars: bomba d'aigua, etc.

Pel que fa al control i prèvia a l'extensió del material es comprovarà que és homogeni i amb humitat adequada per a evitar segregació en la posta en obra per obtenir la compactació exigida, segons CTE DB SE-C, punt 7.3.4. , en aquest punt també es diu que el grau de compactat s'especificarà com a percentatge del obtingut com a màxim en un assaig de referència com el Proctor.

L'excavació de la rasa o pou presentarà un aspecte cohesiu, amb fons nets i perfilats, segons el CTE DB SE-C punt 4.5.3.

L'equip necessari per a efectuar la compactació el determinarà la Direcció Facultativa, en funció de les característiques del material a compactar, segons el tipus d'obra, sense alterar el subsòl natural, segons el CTE DB SE-C punt 7.3.3. El contractista i/o constructor podrà utilitzar un equip diferent; per això necessitarà l'autorització, escrita i/o reflectida en el Llibre d'Ordres.

Pel que fa a l'execució les excavacions s'executaran d'acord amb la documentació tècnica i amb les dades obtingudes del replanteig general de les obres, els plànols de detall i les ordres de la Direcció Facultativa.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cced8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 7 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606 Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23 Pàgina 7 de 20	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36	



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

L'excavació s'haurà de fer amb molta cura perquè la alteració de les característiques mecàniques del sòl sigui la mínima i encara que el terreny ferm es trobi molt superficial es convenient profunditzar entre 50 i 80 cm per sota la rasant, segons CTE DB SE-C punt 4.5.1.3.

Les excavacions es consideraran no classificades i es definiran en un sol preu per a qualsevol tipus de terreny.

L'excavació de roca i l'excavació especial de talussos en roca s'abonaran al preu únic definit d'excavació.

L'amidament es farà sobre m³ realment excavats; el preu corresponent inclou el subministrament, transport, manipulació i ús de tots els materials, maquinària, mà d'obra necessària per a la seva execució, la neteja i esbrossada de tota la vegetació, la construcció d'obres de desguàs per a evitar l'entrada d'aigües, la construcció dels apuntalaments i els calçats que es necessitin, els transports dels productes extrets al lloc d'ús, dipòsits autoritzats, indemnitzacions que calguin i arranjament de les àrees afectades. El preu de les excavacions comprèn, també, els apuntalaments i excavacions saltejades a trams que siguin necessaris i el transport de les terres a un dipòsit autoritzat a qualsevol distància.

La Direcció Facultativa podrà autoritzar, si és possible, l'execució de sobre excavacions per evitar les operacions d'apuntament, però els volums sobre excavats no seran objecte d'abonament. Quan, durant els treballs d'excavació apareguin serveis existents, independentment d'haver-se contemplat o no en el projecte, els treballs s'executaran amb mitjans manuals per no fer malbé aquestes instal·lacions, completant-se l'excavació amb el calçat o penjat, en bones condicions, de les canonades d'aigua, gas, clavegueram, instal·lacions elèctriques, telefòniques, etc. O qualsevol altre servei que sigui precís descobrir, sense que el contractista i/o constructor tingui cap dret a pagament per aquests conceptes. Si per qualsevol motiu és necessari executar excavacions de diferent alçada o amplada que les definides en el projecte, segons instruccions de la Direcció Facultativa, aquests treballs no seran causa de nova definició de preu.

e) Transport de terres i altres restes

Operacions de càrrega, transport i abocament de terres, material d'excavació i residus que es generen durant el procés de moviment de terres. Així com les operacions de tria de materials sobrants i de rebuig, fins a dipòsit autoritzat o a la mateixa obra.

Pel que fa a les terres, es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 15%. Excavacions en terreny compacte: 20%.
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%. Excavacions en roca: 25%.
- Residus de la construcció. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

Pel que fa a l'execució, totes aquelles terres, així com els materials que la Direcció Facultativa declari de rebuig, els carregarà i els transportarà el contractista i/o constructor fins a dipòsit autoritzat. El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, pel material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG). 05/06/2025 13:54



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Verificable a www.figueres.cat/validador

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Verificable a www.figueres.cat/validador

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36		





Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

desplaçament correcte. Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

De cara a l'amidament i abonament de la partida, tindrem els m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el present plec, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la Direcció Facultativa. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

Per dur a terme el control, per part dels serveis tècnics municipals, del bon funcionament de les tasques a realitzar, així com de les incidències que es puguin donar als emplaçaments, s'establiran els següents mecanismes:

- a) **Fitxes periòdiques** de recollida de dades, reomplint-les després de cada operació de manteniment preventiu o reparació.
- b) **Ordres de treball.** L'empresa adjudicatària serà avisada, mitjançant correu electrònic, per l'execució d'una ordre de treball.

Les dades de contacte de l'interlocutor seran facilitades en la mateixa ordre de treball. L'empresa adjudicatària haurà de concretar amb el responsable municipal del contracte, i de forma consensuada entre ambdós, el dia i hora d'actuació, portaran l'ordre de treball impresa on indicaran les incidències que s'han produït durant la reparació de l'arranjament, també s'haurà de deixar constància de les hores de començament i terminació de l'actuació, sent aquestes conformades pel responsable del contracte. El responsable del contracte del servei a contractar, serà qui signi i segelli l'ordre de treball conforme s'han realitzat els treballs. Aquesta ordre de treball, signada i segellada pel responsable del contracte, serà lliurada al tècnic municipal corresponent per tal que aquest pugui autoritzar el pagament d'aquestes feines.

Durant la vigència del contracte es realitzaran quants anàlisis i proves es considerin pertinents pels serveis tècnics municipals, els quals es realitzaran per laboratoris oficials, essent el cost de la seva despesa per compte i càrrec del contractista.

Tanmateix, en cas que el tècnic municipal demani una prova per dubtes en l'execució i l'empresa no hi estigui d'acord al·legant que és innecessària, un cop realitzada, si confirma la bona execució dels treballs seguint les especificacions tècniques requerides, el cost de la prova anirà a càrrec de l'Ajuntament.

Pel que fa a la urgència de les feines, i el termini per actuar respecte a aquesta, es determinarà segons la forquilla següent:

Tipus d'urgència	Definició	Terminis màxims d'actuació a comptar des de l'avis per part de l'Ajuntament
Situació d'emergència	Son tots aquells casos on l'accés, mitjançant un camí no asfaltat, a punts d'especial interès per la població com ara habitatges o	1 hora per iniciar les feines

Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cced8c
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817
 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39
 Pàgina 9 de 21

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG). 05/06/2025 13:54



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

		serveis essencials, es veu greument afectat, i que sense l'arranjament corresponent seria inviable el seu ús amb les condicions suficients en matèria de seguretat i estabilitat.	
Situació d'urgència		Son tots aquells casos on l'accés, mitjançant un camí no asfaltat, a punts de certa importància per a assegurar la continuïtat de les activitats econòmiques, com ara àrees industrials o aparcaments, es veu greument afectat, i que sense l'arranjament corresponent seria inviable el seu ús amb les condicions suficients en matèria de seguretat i estabilitat.	24 hores per iniciar les feines
Situació normalitat	de	Serien tota la resta dels casos no classificats com situació d'emergència o situació d'urgència, i que l'arranjament dels quals no comporta una especial necessitat en la celeritat de les actuacions.	1 setmana per iniciar les feines

2.6 NORMATIVA A APLICAR

Residus. Llei 6/93, de 15 juliol, modificada per la Llei 15/2003, de 13 de juny i per la Llei 16/2003, de 13 de juny.

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. O. MAM/304/2002 .de 8 febrero

Residuos. Ley 10/1998, ley de residuos.

Residuos. Construcción y demolición. RD 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. (BOE 13.02.2008).

Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció. D. 201/1994, 26 juliol, (DOGC:08/08/94), modificat pel D. 161/2001, de 12 juny D. 259/2003 (DOGC: 30/10/2003) correcció d'errades: (DOGC: 6/02/04)

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes
(PG 3/75). O. 06.02.1976.

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes
(PG 3/75). O. 28.09.1989.

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones. Orden FOM/1382/2002.

Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera. RD. 863/1985,
Instrucción Técnica Complementaria del capítulo X del Reglamento de Normas
Básicas de Seguridad Minera. O. 20.03.1986.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cccd8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 10 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606 Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23 Pàgina 10 de 20	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36	



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

2.7 ORGANITZACIÓ I INFRAESTRUCTURA PER PORTAR A TERME ELS TREBALLS CONTRACTATS

2.7.1 Plantilla i organigrama de funcionament

El contractista presentarà durant els 10 dies següents a la formalització del contracte, un organigrama dels mitjans a adscriure al servei, especificant la plantilla i els llocs que ocupen al mateix, disponibilitat, encarregat o interlocutor i mitjans per comunicar-hi.

El contractista estarà obligat a informar a l'Ajuntament de les variacions experimentades a la seva plantilla que puguin afectar al servei, abans de 48 hores de la modificació, reflectint-se l'esmentada modificació a l'organigrama de funcionament.

Els serveis tècnics municipals, com a conseqüència de la prestació del servei, podran sol·licitar del contractista, la modificació de l'organigrama quan ho considerin convenient a fi i efecte d'adaptar-se a les necessitats del moment.

2.7.2 Disposició del personal

El contractista disposarà del personal necessari per satisfer adequadament les exigències del plec i abonarà les seves retribucions, incentius i càrregues socials, complint amb la legislació vigent i els convenis que els afectin.

L'adjudicatari s'haurà de comprometre documentalment i el dia que s'hagin d'iniciar els treballs a adscriure al contracte, com a mínim un oficial especialitzat amb experiència demostrable en el sector i un ajudant.

Tots els treballadors tindran formació en prevenció de riscos laborals, a més, l'oficial tindrà capacitat per assumir el comandament dels equips i d'executar els treballs especialitzats.

El contractista haurà de nomenar un tècnic titulat (arquitecte tècnic o enginyer tècnic) que farà les funcions de responsable tècnic o, en el seu defecte i prèvia conformitat dels serveis tècnics municipals, d'una persona no titulada de reconeguda experiència en el sector (5 anys com a mínim en feines de la mateixa naturalesa) i que realitzarà les funcions de responsable tècnic i que el representi davant l'Ajuntament. Aquest haurà d'assistir a les reunions que es convoquin per tractar d'assumptes referents al servei, estant facultat per la seva empresa per prendre decisions en el seu nom.

El contractista facilitarà, sempre que l'Ajuntament li demani tota la informació que permeti comprovar la plantilla o identificar els responsables de cada treball.

L'oficial especialitzat caldrà que justifiqui la formació en prevenció de riscos laborals de 50h (recurs preventiu).

L'empresa adjudicatària estarà obligada a notificar/actualitzar qualsevol modificació de la documentació entregada a l'inici del contracte (certificats d'aptitud física dels treballadors, carnets professionals, formació dels treballadors,...).

El personal que efectui els treballs haurà d'anar degudament documentat i portarà en lloc visible l'acreditació que li subministrarà l'Ajuntament.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cced8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 11 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606 Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23 Pàgina 11 de 20	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36	



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

El personal disposarà de roba de treball, essent la seva reposició a càrrec del contractista. El personal operari utilitzarà els mitjans de protecció personal i col·lectiva previstos en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i dins la normativa vigent al respecte durant la vigència del contracte.

2.7.3 Disposició de material i maquinària

El contractista disposarà de material apte per a la prestació del servei, tant pel que respecta a les eines que haurà de fer servir el personal com els elements mòbils de què està dotat, com ara maquinària pesada per al moviment de terres, camions, etc.

Si mes no, pel que fa a maquinària a adscriure al servei, del que ha de disposar com a mínim per a poder realitzar-lo és:

- Un camió per a transport de terres
- Una màquina tipus retroexcavadora per estendre les terres (o màquina similar).
- Una compactadora.

2.7.4 Disposició de locals

El contractista disposarà a l'inici del contracte, d'un magatzem per guardar el material necessari pel correcte manteniment de les instal·lacions i de taller per fer les reparacions que no sigui recomanat fer-les al propis emplaçaments. Aquest podrà ser propi, llogat o subcontractat i, haurà d'estar emplaçat a una distància no superior als 20 km, tenint en compte que el punt de sortida serà el de la seu de Serveis Urbans de l'Ajuntament, a l'Avinguda Salvador Dalí 107, 17600 Figueres (Girona) i el recorregut es mesurarà com l'itinerari mes curt per carretera.

S'ha escollit aquesta adreça atès que es un emplaçament ben situat on es troben els serveis tècnics que seran qui establiran els procediments, prioritats i/o reunions de coordinació.

Respecte a la justificació per escollir 20 Km com la distància òptima, ha estat el resultat de la ponderació dels diferents aspectes que a continuació s'enumeren:

- 1.- *Impacte ambiental.* Reduint al màxim el recorregut dels desplaçaments entre el lloc de treball i el magatzem-taller, reduïm la despesa energètica.
- 2.- *Funcionalitat.* Reduint el recorregut dels desplaçaments, optimitzarem les hores de treball efectiu i millorarem els temps de resposta de cara als arranjaments a efectuar.
- 3.- *Concurrencia.* Es busca arribar a un radi idoni per tal de poder abraçar els principals pobles i ciutats del voltant i els seus polígons industrials, de tal forma que l'adjudicatari pugui disposar de la major quantitat d'opcions possibles a l'hora d'establir l'emplaçament del magatzem-taller. Amb els 20 km escollits englobem gran part dels municipis de l'alt Empordà.

En quant al local, es donarà un número telefònic de la persona responsable del mateix, així com l'horari normal de treball.

2.7.5 Programació de treballs i terminis de realització de les feines

Els serveis tècnics municipals de l'Ajuntament de Figueres indicaran en cada moment, les actuacions a realitzar d'acord a les necessitats tècniques i les disposicions

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cced8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 12 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606 Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23 Pàgina 12 de 20	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36	



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

pressupostàries, assenyalant en les mateixes la planificació i els terminis de compliment de cadascuna de les operacions, d'acord amb l'empresa contractada.

Els terminis aniran en funció de l'emergència o urgència de l'actuació, definides al punt 2.4 del present plec.

L'organització del contractista haurà d'estar preparada per l'adaptació a les necessitats assenyalades per l'Ajuntament.

2.7.6 Guàrdies permanents

El contractista haurà de disposar d'un sistema d'avís permanent (no un call center) i de personal, com a mínim un oficial especialitzat i un ajudant, per solucionar els problemes que puguin derivar-se quan un camí es troba en mal estat. En cas d'imprevistos que afectin al correcte ús de l'espai públic, el termini de solució serà el marcat pel punt 2.5 del present plec (valorat pels serveis tècnics municipals) en funció de les necessitats de l'ús d'aquest espai, establint un temps màxim que dependrà de la urgència de la necessitat des del moment en que l'empresa rep l'ordre per correu electrònic o rep un avís telefònic de la situació. Quan no sigui factible establir aquests terminis per causa no imputable al contractista, aquest ho comunicarà als serveis tècnics municipals perquè, si es considera vàlida la justificació, es fixi un nou termini.

2.7.7 Documentació

L'empresa adjudicatària estarà obligada a facilitar tota la documentació que li sigui sol·licitada a l'efecte de verificar les condicions d'aquest plec tècnic i, a la vegada, poder realitzar la coordinació d'activitats empresarials que sigui necessària a cada actuació.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a notificar/actualitzar qualsevol modificació de la documentació entregada en el moment de la formalització del contracte (certificats d'aptitud física dels treballadors, carnets professionals, formació dels treballadors, ...).

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cccd8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 13 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606 Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23 Pàgina 13 de 20	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36	



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

ANNEX I

**RELACIÓ DE CAMINS RURALS, CAMINS URBANS I SOLARS DESTINATS A
APARCAMENTS AL TERME MUNICIPAL DE FIGUERES**

A continuació es dona una llista orientativa de camins rurals, carrers urbans i aparcaments no pavimentats, sense detriment que per necessitats del servei, es demani l'arranjament d'un camí que en un futur estigui inclòs en l'inventari de camins de propietat municipal i que actualment encara no figuri:

Camins rurals:

- 1.- Via Augusta Pont de Molins – Figueres
 - 2.- Camí de la Calçada
 - 3.- Camí de la Princesa
 - 4.- Camí de Figueres a Vilabertran
 - 5.- Camí de les Cavoques
 - 6.- Camí de Vilatenim a camí de Rossinyol
 - 7.- Camí Figueres – Roses (ruta cicloturística)
 - 8.- Camí de Sant Pau de la Calçada a Vilanova de la Muga
 - 9.- Camí de Palol a Vila-Sacra
 - 10.- Camí de Sant Pau de la Calçada a el Far d'Empordà
 - 11.- Camí de les tres cases (de Figueres a Avinyonet de P.)
- Camí de Figueres a la carretera de Llers a Avinyonet de P.

Carrers urbans:

- 1.- Carrer de Vilasacra
- 2.- Carrer de Vilamaniscle
- 3.- Carrer de la Duana
- 4.- Nucli de Vilatenim, on hi ha el carrer del Tro i el carrer de l'Església.

Aparcaments:

- 1.- Carrer Rec Arnau
- 2.- Carrer del Far
- 3.- Carrer Migdia
- 4.- Carrer Vilamaniscle
- 5.- Passeig Lluís Companys, a l'avinguda Costa Brava i la calçada de Tapis
- 6.- Carretera de Llança
- 7.- Pujada del Castell
- 8.- Carrer de la Duana



Ajuntament de Figueres
Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans

ANNEX II
FOTOGRAFIES



Camí de la Princesa

DOCUMENT

Document annexat

ÒRGAN

Serveis Econòmics i Generals

REFERÈNCIA

CONC2025000010

Codi Segur de Verificació: 228efffd-805c-447e-a9ba-0ae05eade9be

Origen: Ciutadà

Identificador document original: ES_L01170669_2025_4698606

Data d'impressió: 05/06/2025 08:03:23

Pàgina 15 de 20

SIGNATURES

1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 21/05/2025 12:36



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria

Àrea de Serveis Urbans



Camí de Sant Pau de la Calçada a Vilanova de la Muga

AJUNTAMENT DE FIGUERES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Verificable a www.figueres.cat/validador

Pàgina | 15

AJUNTAMENT DE FIGUERES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Verificable a www.figueres.cat/validador



Ajuntament de Figueres
Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans



Camí de Figueres a Roses



Ajuntament de Figueres
Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans



Via Augusta Pont de Molins - Figueres



Ajuntament de Figueres
Servei d'Enginyeria
Àrea de Serveis Urbans



Carrer de Vilamaniscle



Carrer de la Duana



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria

Àrea de Serveis Urbans



Carrer del Tro



Carrer del Far



Ajuntament de Figueres

Servei d'Enginyeria

Àrea de Serveis Urbans



Carrer Migdia

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000010
Codi Segur de Verificació: aae2be55-d6fd-4a32-9f48-b8f4b0cced8c Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2025_4731817 Data d'impressió: 05/06/2025 14:30:39 Pàgina 21 de 21	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 05/06/2025 13:54	



Ajuntament de
Figueres

DILIGÈNCIA

Per fer constar que aquest document signat per mi, és Plec de Prescripcions Tècniques del contracte del *Servei de manteniment dels paviments granulars en els diferents carrers, camins i aparcaments públics no pavimentats de l'Ajuntament de Figueres*, que ha estat aprovat mitjançant Acord de Junta de Govern Local, en data 4 de juny de 2025.

Dono fe.

La secretària municipal