

1.29. PROVES I ASSAIGS

Abans de l'inici de les obres, el Contractista presentarà a la Direcció d'Obra una campanya de proves i assaigs de les diferents unitats d'obra i materials per a la seva aprovació. Així mateix el Contractista proposarà tres laboratoris homologats per a la realització de l'esmentada campanya, dels quals la Direcció d'Obra designarà el que jutgi més oportú. La Direcció d'Obra podrà no obstant, designar un laboratori homologat si desestima els proposats.

1.30. MAQUINARIA I EQUIPS

El Contractista haurà de mantenir en condicions òptimes de funcionament la maquinaria i equips especificats en la documentació tècnica presentada per a l'execució, respectant els dies de posta a disposició per l'execució de cadascuna de les unitats d'obra. El Contractista podrà proposar a la Direcció d'Obra la substitució dels equips i maquinaria per altres que s'adaptin millor a les necessitats aparegudes en el transcurs de la mateixa. Així mateix la Direcció d'Obra podrà ordenar l'ús de maquinaria no prevista o la substitució d'aquella que resulti inadequada per a l'òptima realització de l'obra.

1.31. SEGURETAT I SALUT

El Contractista presentarà al Coordinador de seguretat i salut designat per la propietat ,per a la seva aprovació ,un Pla de Seguretat i Salut en el que es contemplin les mesures que s'adoptaran en cada tall o unitat d'obra, circulació de vehicles i moviments de terres. El Contractista estarà obligat a complir les Ordenances Vigents i altres disposicions i documents legals sobre aquestes matèries. El coordinador de seguretat, podrà, en el transcurs de l'obra emetre les ordres que considera necessàries, sense que per això el Contractista quedi eximit de les seves obligacions.

4. AMIDAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES

1.32. CONDICIONS GENERALS

A més de les especificacions contingudes en el Plec de Clàusules Administratives Generals, seran d'aplicació les següents normes:

Totes les unitats d'obra s'abonaran per longitud, superfície, volum o unitat, segons estiguin especificades en el quadre de preus nombre un (1).

En els preus de les diferents unitats d'obra hi van inclosos els materials, la maquinaria i els mitjans auxiliars emprats en elles, així com les despeses que originin les proves corresponents en tant que no sobrepassin el límit fixat en l'article corresponent d'aquest Capítol.

A càrrec del Contractista queda la conservació de la totalitat de les obres provisionals i definitives d'aquest Projecte i conseqüentment, la reparació i reconstrucció de les parts que puguin resultar malmeses per causes imputables al Contractista o que es comprovi que no presenten les condicions exigides en aquest Plec. Aquesta obligació s'estén als amuntegaments de materials certificats, i per tant, correspon al Contractista l'emmagatzematge i guardaria i també la reposició dels que es puguin perdre, destruir o malmetre. Per a totes aquestes operacions, que no seran d'abonament, el Contractista seguirà les instruccions de l'Enginyer Encarregat.

Mensualment l'Administració estendrà al Contractista un certificat que acrediti les obres realment executades durant el mes, i que tindrà caràcter provisional i que serà a compte de la liquidació final.

1.33. REPLANTEIG

Les operacions de replanteig que es facin amb anterioritat o durant l'execució de les Obres seran a càrrec del Contractista.

1.34. MOVIMENT DE TERRES

1.34.1. Treballs preliminars

4.3.1.1 Aclariment i esbrossada.

L'amidament es farà per metres quadrats (m²) realment aclarits i esbrossats mesurats sobre la projecció horitzontal del terreny. Aquesta unitat inclou també l'arrencada d'arbres, arbusts, soques, brossa i runes, així com la càrrega i transport dels productes a dipòsit o abocador. En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel director de l'obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

S'abonará segons el preu corresponent establert al Quadre de preus.

4.3.1.2 Escarificat, rassanteig i compactació.

Aquesta unitat s'entén inclosa en el preu del m² de preparació de la base d'assentament del terraplè, i per tant, no donarà dret a abonament independent.

1.34.2. Excavacions

1.34.2.1. Excavació de terra vegetal.

L'excavació de terra vegetal es mesurarà per metres cúbics (m³), realment excavats mesurats sobre perfils transversals contrastats del terreny.

El preu inclou l'excavació fins a les rasants definides als plànols, o aquelles que indiqui la Direcció d'Obra, càrrega i transport dels productes resultants a abocador, lloc d'utilització, instal·lacions o aplecs, i la correcta conservació d'aquests fins a la seva reutilització. En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel director de l'obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

El preu inclou, també, la formació dels cavallons que poguessin resultar necessaris, i els pagaments dels cànon d'ocupació que fossin precisos.

Les excavacions de terra vegetal s'abonaran segons el preu unitari establert en el Quadre de Preus.

4.3.2.2 Excavació en desmunt de l'esplanació.

L'excavació de desmunt de l'esplanació es mesurarà per metres cúbics (m³), obtinguts com diferència entre els perfils transversals contrastats del terreny, presos immediatament abans de començar l'excavació i els perfils teòrics de l'esplanació assenyalats als plànols o, quan convingui, els ordenats per l'Enginyer Director, que passaran a prendre's com a teòrics, sense tenir en compte els excessos que respecte als perfils teòrics s'hagin produït.

No seran objecte d'amidament i abonament per aquest article, aquelles excavacions que entrin en unitats d'obra com part integrant d'aquestes.

Els preus inclouen la compactació de la superfície d'assentament del ferm o formació d'esplanada millorada amb sòl seleccionat, l'excavació fins a les rasants definides als plànols, o aquelles que indiqui la Direcció d'Obra, càrrega i transport dels productes resultants a abocador, lloc d'emprament, instal·lacions o aplecs, allisada de talussos i quantes necessitats circumstancials facin falta per a una correcta execució de les obres.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel director de l'obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

El preu inclou, també, la formació dels cavallons que poguessin resultar necessaris, i els pagaments dels cànon d'ocupació, indemnitzacions i qualsevol altre tipus de despeses que calguessin per emmagatzematges i abocadors.

El preu és únic per qualsevulla que sigui la naturalesa del terreny i els mitjans d'excavació, inclòs la voladura. El preu a aplicar serà l'ofertat per l'empresa adjudicatària a la licitació considerat el preu "a risc i ventura", independentment del percentatge real de roca i voladura que aparegui a l'obra.

Les excavacions en desmunt s'abonaran segons el preu unitari establert en el Quadre de Preus.

4.3.2.3 Pretall en talussos.

Les operacions de pretall en les excavacions en desmunt en roca es mesuraran per metre quadrat (m²) realment executats, sempre i quan la Direcció d'Obra indiqui expressament l'execució d'aquesta unitat. En la resta de situacions es considera inclòs dins de les unitats d'excavació en desmunt.

L'abonament d'aquesta unitat d'obra es realitzarà segons els preus que figuren en el Quadre de preus.

4.3.2.4 Excavació de rases i pous.

L'excavació en rases, pous i fonaments es mesurarà per metres cúbics (m³), obtinguts en l'excavació de rases i pous contínues per a canalitzacions es mesurarà obtinguts trobant el volum del prisma de cares laterals segons la secció teòrica deduïda dels plànols amb el fons de la rasa i del terreny. En excavacions de fonaments d'estructures i murs es trobarà el volum del prisma de cares laterals verticals, la base inferior dels quals, situada a la cota de fonament, és determinada per la superfície de costats paral·lels, a una distància de cinquanta centímetres (0,50 cm) a cada costat de la sabata contra el terreny i la base superior de la qual és l'intersecció de les cares laterals amb el fons del desmunt, la cota d'esplanació o, en cas d'obres situades fora de desmunt a realitzar, amb el terreny natural.

El volum realment excavat pels talussos i sobreamples reals executats, es considera en tot cas inclòs dins de l'amidament teòrica definida al paràgraf anterior, essent aquesta l'única objecte d'abonament.

Si en obres situades sota un terraplè o dins d'ell, l'Enginyer Director autoritzés l'excavació després de realitzar aquest, l'excavació del terraplè no serà d'abonament.

En el preu corresponent s'inclou els camins d'accés als talls, reatalusat, l'apuntament i els esgotaments necessaris, el transport de productes sobrants a l'abocador o lloc d'utilització o, en el seu cas, aplec intermedi i la seva posterior càrrega i transport al lloc d'ús i el refinat de la rasa o pou excavat. En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel director de l'obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda..

El preu és únic per qualsevulla que sigui la naturalesa del terreny i els mitjans d'excavació, inclòs la voladura. El preu a aplicar serà l'ofertat per l'empresa adjudicatària a la licitació considerat el preu "a risc i ventura", independentment del percentatge real de roca i voladura que aparegui a l'obra.

L'excavació en rases i pous s'abonarà segons el preu unitari establert al Quadre de preus.

1.34.3. Terraplens

Es determinarà com terraplè estructural el comprès fins el punt exterior del voral i no la berma amb els talussos definits als plànols. A efectes d'obtenir el grau de compactació exigint els assaigs de control es realitzaran en la zona del terraplè estructural.

El preu de m³ de terraplens o pedraplens és el mateix per a nucli i coronació, havent-se de considerar com a mitjana ponderada d'aquestes operacions.

El preu d'abonament inclou els camins d'accés als talls, el subministrament del material, transport inclòs, fins i tot cànon de préstecs en els casos necessaris, extensió, mescla "in situ" si n'hi hagués, rasanteig, allisada de talussos, escalonaments necessaris, sanejament de les zones que no requereixin i altres activitats que facin falta.

Aquesta unitat d'obra s'abonarà segons la procedència del material, d'acord amb els preus que figuren al Quadre de Preus.

L'abonament d'aquesta unitat d'obra es realitzarà segons el preu que figura en el Quadre de Preus.

1.34.4. Replens

El replè i compactació de terraplè o rases quan el material de replè sigui de la mateixa excavació, ja sigui de la extreta al lloc d'utilització o en altres parts de l'obra, es mesurarà i pagarà en tot el volum pels metres cúbics (m³) d'estesa i compactació, mesurats per diferència entre els perfils presos abans d'iniciar els treballs i els perfils finals, una vegada compactat el replè segons la secció tipus teòrica, segons les especificacions que per a aquest tipus d'unitat d'obra s'exigeixen en aquest Plec, amb deducció del volum ocupat pels elements col·locats.

El preu assenyalat comprèn el subministrament, manipulació i utilització de tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la seva execució i, en general, totes les necessitats circumstancials precises per tal que l'obra realitzada sigui aprovada per la Inspecció Facultativa.

El replè i compactació de rases quan el material de replè sigui procedent de préstec i per tant exterior a la zona d'obres, es mesurarà i pagarà en tot el volum pels metres cúbics (m³) d'estesa i compactació, mesurats per diferència entre els perfils presos abans d'iniciar els treballs i els perfils finals, una vegada compactat el replè segons la secció tipus teòrica, segons les especificacions que per a aquest tipus d'unitat d'obra s'exigeixen en aquest Plec, amb deducció del volum ocupat pels elements col·locats.

El preu assenyalat comprèn el cànon d'extracció de subministrament, manipulació i utilització de tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la seva execució i, en general, totes les necessitats circumstancials precises per tal que l'obra realitzada sigui aprovada per la Inspecció Facultativa.

4.1.1.1 Sorra per a recolzament de canonades

La formació de la base de sorra per a l'assentament del tub de sanejament es mesurarà i pagarà per metres cúbics (m³) mesurats sobre les dades finals d'acord amb les dimensions teòriques previstes en el Projecte. Dins de la compactació al noranta-cinc per cent (95%) del Proctor Modificat s'inclou l'aigua.

El preu assenyalat comprèn el subministrament, manipulació i utilització de tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la seva execució i, en general, totes les necessitats circumstancials precises per tal que l'obra realitzada sigui aprovada per la Inspecció Facultativa.

4.1.1.2 Grava per a drenatge

El subministrament i vessat de grava es mesurarà en metres cúbics (m³) per diferència entre el perfil inicial (anterior al vessat) i perfil final segons dimensions teòriques en Plànols i d'acord amb les condicions indicades en aquest Plec.

Els preus indicats comprenen la totalitat dels treballs necessaris per la col·locació, així com el subministrament, utilització i manipulació dels materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la seva execució i totes les necessitats circumstancials precises per tal que l'obra realitzada sigui aprovada per la Inspecció Facultativa.

1.34.5. Acabats

4.3.5.1 Allisada de talussos.

No serà objecte d'amidament i abonament per aquest article, ja que es considera inclòs dins de les unitats d'excavació, terraplè i afermament.

4.3.5.2 Reatalusat en desmunts.

No serà objecte d'amidament i abonament per aquest article, ja que es considera inclòs dins de les unitats d'excavació.

4.3.5.3 Aportació i extensió de terra vegetal.

L'extensió de terra vegetal es mesurarà per metres cúbics (m³) realment executats, mesurats sobre perfils transversals. No seran d'abonament els augments de gruix sobre els previs a les seccions tipus dels plànols o dins dels límits ordenats per l'Enginyer Director. L'extensió de terra vegetal s'abonarà segons el preu unitari establert en el quadre de preus.

1.34.6. Obres diverses

Formació de passamurs

Unitat de quantitat realment executada .

1.35. CANONADES

1.35.1. Tubs

Els tubs i juntes s'abonaran com a longitud global de tubs i juntes col·locades i resultants d'aplicar en el terreny les indicacions dels plànols o del Director d'Obra, no essent d'abonament els excessos no autoritzats per aquest. S'abonarà com a longitud de canonada la corresponent als pous i arquetes. Les longituds de canonada així obtingudes s'incrementaran en un cinc per cent (5%) per tenir en compte les pèrdues per retalls.

1.35.2. Pous i pericons

Es mesuraran per unitats (Ut) de pou totalment construït, o bé per metre de fondària segons s'especifiqui al quadre de preus. El preu inclou el formigó de solera, fàbrica de maó i formigó HA-25 en alçats, armadures i, quan s'escaigui, encofratge i desencofrat, arrebossat i lliscat, tapa o reixeta, marc i graons per a formació d'escales de gat.

Així mateix, el pous imbornals s'amidaran per unitat de pou.

L'abonament d'aquesta unitat d'obra es realitzarà d'acord amb el preu corresponent que figura en el Quadre de preus.

4.4.2.1 Pates

El subministrament i col·locació de pates es mesurarà i abonarà per unitats realment col·locades i acabades segons les condicions indicades en aquest Plec i en la disposició indicada als Plànols del Projecte.

El preu assenyalat comprèn el subministrament, manipulació i ús de tots els materials, maquinaria i mà d'obra necessaris per a l'execució, així com les necessitats circumstancials que calguin per a que l'obra realitzada sigui aprovada per la Direcció d'Obra.

1.35.3. Marcs i tapes

subministrament i col·locació de marcs i tapes metàl·liques de pous de registre es mesurarà i pagarà per unitats realment executades i acabades segons les condicions indicades en aquest Plec i als Plànols del Projecte.

El preu assenyalat comprèn el subministrament, manipulació i ús de tots els materials, maquinaria i mà d'obra necessaris per a l'execució, així com les necessitats circumstancials que es requereixin per a que l'obra realitzada sigui aprovada per la Direcció d'Obra.

1.36. FORMIGONS

Els formigons s'amidaran per metres cúbics (m³) realment col·locats a obra, mesurats sobre els Plànols.

Pel seu abonament s'utilitzaran els preus corresponents que figuren en els quadres de preus, com per exemple:

S'inclouen en els preus totes les operacions i materials necessàries per a la fabricació, transport, posada en obra en les condicions descrites, compactació, execució de juntures i reg i curat del formigó segons les prescripcions del Director d'Obra.

S'inclouen també els excessos de formigó derivats de sobreamples en l'execució, d'irregularitats del terreny o de les capes granulars sobre les quals s'estenen soleres o capes de neteja, i els excessos derivats de la falta de confinament lateral, com es el cas també de les capes de neteja.

Els preus inclouen així mateix l'anivellament de les soleres i lloses i l'acabament llis de les superfícies no encofrades.

No seran d'abonament els increments derivats de la modificació per part del Director d'Obra del gruix màxim d'àrid, tipus i quantitat de ciment i consistència del formigó per tal d'aconseguir uns formigons d'una alta compacitat i impermeabilitat (veure article referent a l'obtenció de la fórmula de treball). Aquestes modificacions consisteixen bàsicament en la reducció del gruix màxim d'àrid de 20 mm a 12 mm, la dosificació mínima de ciment de 200 Kg/m³ en els formigons en massa i de 250 kg/m³ en els formigons armats, una relació aigua/ciment com a màxim de 0,65 i una consistència com a màxim tova en els formigons posats a obra, i fluida en els formigons de prefabricats.

No seran d'abonament les operacions que a judici del Director d'Obra s'hagin de realitzar per netejar, enfoscar i reparar les superfícies de formigó en les que s'acusin irregularitats dels encofrats superiors a les tolerades, o les que presentin defectes, incloent-hi les coqueries.

Així mateix no seran d'abonament l'execució de matavius, impermeabilització dels tirantets amb morter sense retracció i detalls d'obra propis d'una bona execució.

1.37. ACER PER ARMAR

Les armadures d'acer s'amidaran per quilograms (Kg) realment col·locats a obra, en base als plànols de construcció, per mitjà de la seva longitud, incloent solapaments i aplicant les pesades unitàries als diferents diàmetres emprats.

Pel seu abonament s'utilitzaran els preus corresponents que figuren en els quadres de preus, com per exemple:

Kg. Acer corrugat per armadures

Els especejaments dels armats seran realitzats pel contractista, que els facilitarà a la Direcció d'Obra pel seu contrast i la seva aprovació sense que això comporti l'acceptació o aprovació del sistema constructiu emprat per la seva col·locació que és responsabilitat pròpia del contractista.

Els preus inclouen el subministrament i la col·locació de les armadures, la diferència entre els especejaments i el ferro realment col·locat a obra i la part proporcional de barres i ferros auxiliars destinats a recolzar els engraellats i mantenir la seva separació relativa. També inclou els separadors que mantenen el recobriment amb l'encofrat o amb el formigó de neteja.

1.38. ENCOFRATS I MOTLLES

Els encofrats s'abonaran per metres quadrats (m²) realment executats, mesurats sobre plànols d'acord amb els corresponents preus unitaris que figuren als Quadres de preus.

Els preus inclouen totes les operacions necessàries per materialitzar formes especials com matèries, caixetins, remats singulars definits en plànols, etc. També inclou la col·locació i ancoratge de candeles, mitjans auxiliars de construcció de xapes, maniguets, puntals o qualsevol tipus d'estructura auxiliar necessària pels correctes aplom, anivellació i rasanteig de superfícies.

1.39. PAVIMENTACIÓ

1.39.1. Capes granulars

Tot-u natural.

El tot-u natural s'abonará per metres cúbics (m³) realment executats, mesurats amb arranjament a les seccions tipus assenyalades als Plànols. No seran d'abonament els excessos laterals, ni les conseqüents de l'aplicació de la compensació de la minva de gruixos de capes subjacents.

Tot-u artificial.

El tot-u artificial s'abonará per metres cúbics (m³) realment executats, mesurats amb arranjament a les seccions tipus assenyalades als Plànols. No seran d'abonament els excessos laterals, ni les conseqüents de l'aplicació de la compensació de la minva de gruixos de capes subjacents

1.39.2. Mescles bituminoses

Mescles bituminoses en calent.

La fabricació i posada en obra de les mescles bituminoses en calent s'abonará per tones (t), segons tipus, mesurades multiplicant les amplades de cada capa realment construïdes amb arranjament a les seccions tipus que figuren als

Plànols, pel gruix menor dels dos següents: el que figura en els Plànols o el deduït dels assaigs de control i per la densitat mitjana obtinguda dels assaigs de control de cada lot sobre densitat d'àrid, un cop deduït el betum a la mescla bituminosa. En aquest abonament es consideraran inclosos el de la preparació de la superfície existent i els dels granulats i pols mineral. No seran d'abonament les escreixes laterals.

El lligant hidrocarbonat emprat a la fabricació de mescles bituminoses en calent s'abonará per tones (t), obtingudes aplicant a l'amidament abonable de cada lot la densitat i les dotacions dels assaigs de control. En el preu del betum és inclòs la seva part proporcional de la fabricació, transport i col·locació.

1.39.3. Regs i tractaments superficials

Regs d'emprimació.

Aquesta unitat es mesurarà i abonará per metres quadrats (m²), segons les seccions tipus que figuren als plànols, tot inclòs.

No seran d'abonament els excessos laterals.

Regs d'adherència.

Aquesta unitat es mesurarà i abonará per metres quadrats (m²), segons les seccions tipus que figuren als plànols, tot inclòs.

No seran d'abonament els excessos laterals

4.11.4 Vorades i voravies

Vorada prefabricada

El subministrament i col·locació de la vorada de formigó es mesurarà per metres lineals mesurats en obra si són de reposició i sobre Plànols si són de nova planta.

El preu d'aplicació inclou el subministrament, manipulació i utilització de tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la seva execució i, en general, totes les necessitats circumstancials precises per tal que l'obra realitzada sigui aprovada per la Inspecció Facultativa.

Rigola prefabricada de morter de ciment blanc

El subministrament i col·locació de la rigola es mesurarà per metres lineals mesurats en obra si són de reposició i sobre Plànols si són de nova planta.

El preu d'aplicació inclou el subministrament, manipulació i utilització de tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la seva execució i, en general, totes les necessitats circumstancials precises per tal que l'obra realitzada sigui aprovada per la Inspecció Facultativa.

Vorera de panot

(M2 de vorera de panot de qualsevol dimensió, presa amb ciment portland sobre solera de formigó en massa tipus HM-20, d'un gruix de 10 cm, inclosa p.p. de panots especials per a formació de guals i passos de vianants).

El paviment de vorera amb rajoles de panot hidràulic es mesurarà i abonarà pels metres quadrats realment executats, mesurats en obra, quedant inclòs en el seu preu unitari la solera de formigó, el morter d'assentament i la beurada del rejuntat final.

El preu d'aplicació inclou el subministrament, manipulació i utilització de tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la seva execució i, en general, totes les necessitats circumstancials precises per tal que l'obra realitzada sigui aprovada per la Inspecció Facultativa.

1.40. SEGURETAT VIÀRIA I DESVIAMENTS PROVISIONALS

P.A. de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicacions de la D.F.

El preu de la unitat inclou tots els conceptes i operacions incloses en la definició i condicions de la partida d'obra executada.

1.41. UNITATS D'OBRA NO INCLOSES EN AQUEST PLEC

Les obres no previstes en el Projecte i que calgui realitzar a judici de l'Enginyer Encarregat, es pagaran aplicant els preus unitaris del Quadre de Preus.

Si aquests no exhaurissin la valoració d'aquestes obres es faran els necessaris contradictoris entre l'Administració i la Contracta basant-se en els que figuren en el present Projecte actualitzats al moment del seu ús o aplicació.

1.42. RESERVA PER A MATERIALS, ELEMENTS I INSTAL·LACIONS ESPECIALS

L'Administració es reserva el dret d'adquirir per sí mateixa aquells materials propis o elements que per la seva naturalesa especial no siguin d'utilització normal en les Obres, o estiguin subjectes a la situació dels mercats en el moment de l'execució; podent, d'acord amb aquest apartat, contractar separadament subministrament i col·locació de tots o part dels esmentats materials, sense que el Contractista tingui dret a cap reclamació.

Si aquest fos el cas, el Contractista donarà tota classe de facilitats per a la instal·lació i realització de proves per part de la casa subministradora o instal·ladora, si bé se li pagaran totes les despeses que això origini, calculades contradictòriament per la Inspecció Facultativa.

1.43. PARTIDES ALÇADES

Les partides alçades compreses en aquest Projecte queden classificades com a "Partides Alçades a justificar" i "Partides Alçades d'abonament íntegre".

Es consideren "Partides Alçades a justificar" les susceptibles de ser mesurades en totes les seves parts en unitats d'obra amb preus unitaris. Aquestes s'abonaran als preus de la contracta, d'acord amb les seves condicions i al resultat de les mesures corresponents.

Quan els preus d'una o varies unitats d'obra de les que integren una partida alçada a justificar no figurin incloses en els quadres de preus, es procedirà conforme al que s'ha disposat en el paràgraf segon de l'article 150 del Reglament General de contractació de l'Estat.

Perquè la introducció dels nous preus així determinats no es consideri modificació del Projecte hauran de complir-se conjuntament les dues condicions següents:

1a. Que l'Administració contractant hagi aprovat, a més dels nous preus, la justificació i descomposició del pressupost de la partida alçada.

2a. Que l'import total de l'esmentada partida alçada, tenint en compte en la seva valoració tant els preus inclosos en els quadres de preus com els nous preus d'aplicació, no excedeixi de l'import figurat en el Projecte.

Es consideren "Partides Alçades d'abonament íntegre" aquelles que es refereixin a treballs definits en els documents contractuals del Projecte i no siguin susceptibles de mesurament segons el Plec.

Les partides alçades d'abonament íntegre s'abonaran al Contractista en la seva totalitat, un cop finalitzats els treballs o obres a les quals es refereixen d'acord amb les condicions del contracte i sense perjudici del que pugui establir el Plec de prescripcions tècniques particulars respecte del seu abonament fraccionat en casos justificats.

Quan l'especificació dels treballs o obres constituïts d'una partida alçada d'abonament íntegre figuri de manera incompleta, imprecisa o insuficient al final de la seva execució, s'atindrà a les instruccions que dicti per escrit la Direcció d'Obra, contra les quals podrà alçar-se el Contractista, en cas de disconformitat, en la forma que estableix el Reglament General de Contractació de l'Estat.

1.44. OBRES QUE NO SÓN D'ABONAMENT

No es pagaran les obres que no s'ajustin al Projecte o a les prescripcions per escrit de l'Enginyer Encarregat en contra i que el Contractista hagi executat per error, per comoditat o per conveniència.

1.45. NORMES COMPLEMENTÀRIES D'AMIDAMENT I PAGAMENT

Per totes les unitats no definides i que consten en el Quadre de Preus del Projecte, s'entén que el pagament correspon a l'obra totalment executada i acabada d'acord amb el Plec de Condicions, incloent mà d'obra, materials, estris i maquinària precisa i totes les despeses ocasionades per deixar l'obra realitzada de conformitat amb allò prescrit al present Projecte.

1.46. CERTIFICACIONS

Les obres executades es pagaran al Contractista per mitjà de certificacions mensuals o no, que incloguin relacions valorades de les obres realment executades en el període a que fa referència

cada certificació d'acord als Preus del Quadre aplicats segons aquest capítol del Plec i entenent-se compreses les valoracions descrites per a cada unitat en els articles del Capítol 3 d'aquest Plec.

Els imports de les certificacions seran considerats a compte de la liquidació final, sense que això impliqui l'acceptació o la conformitat amb les obres certificades, que queda suspesa fins a la recepció, i per tant susceptible de realitzar canvis que per consumir aquest fet es sol·licitessin per part de l'Administració.

1.47. OBRES I MATERIALS DE PAGAMENT EN CAS DE RESCISSIÓ DE LA CONTRACTA

Pel cas de rescissió de la Contracta, qualsevol que fos la causa, no seran de pagament més obres incompletes que les que constitueixin unitats completes definides en el Quadre de Preus, sense que es pugui demanar la valoració d'unitats d'obra fraccionades en una altra forma que l'establerta en l'esmentat Quadre. Qualsevol altra operació realitzada, material utilitzat o unitats que no estiguin totalment acabades, no seran objecte de pagament, llevat d'amuntegaments i/o obres especials d'infraestructura.

1.48. OBRES INCOMPLETES

Quan per rescissió o altra causa sigui precís valorar obres incompletes, s'aplicaran els preus i descomposicions que figuren en el quadre de preus nombre dos (2), sense que es pugui pretendre la valoració de qualsevol descompte de forma diferent.

En cap cas tindrà dret el Contractista a reclamació fonamentada en insuficiència o omisió dels elements que componen el preu contingut en l'esmentat quadre.

En el cas que durant l'obligat reconeixement es trobessin defectes o danys imputables al Contractista, aquest queda obligat a reparar-los i el termini de garantia s'ampliarà sis (6) mesos més.

1.49. MATERIALS EN DIPÒSIT

En cap cas s'abonarà al Contractista cap material que no estigui col·locat en dipòsit. Quan procedeixi, aquest material s'abonaran d'acord al Plec de Clàusules Administratives Generals.

Si el terreny utilitzat per al dipòsit del material és de propietat particular, no es farà l'abonament fins el seu ús en obra, excepte si el Contractista presenta documentació suficient, a judici del Director d'Obra, en la que el propietari del terreny reconegui que el material arreplegat és propietat de l'Administració i que està satisfet el lloguer pel temps que el material pugui ocupar el terreny.

1.50. PROVES I ASSAIGS

Totes les despeses ocasionades per les proves i assaigs dels materials, fabricues o altres obres acabades, seran de compte del Contractista, estant inclosos en els preus de les distintes unitats d'obra. El seu abonament no excedirà de l'u per cent (1%) del pressupost d'adjudicació de les obres.

Tot assaig que no hagi donat resultat satisfactori o que no ofereixi les suficients garanties haurà de repetir-se de nou a càrrec del Contractista.

1.51. DESPESES DIVERSES DE COMPTE DEL CONTRACTISTA

El Contractista tindrà l'obligació de muntar i conservar pel seu compte serveis adequats d'aigua i sanejament, tant per a les obres com per l'ús del personal, instal·lant i conservant els elements precisos per a aquest fi.

El Contractista haurà d'obtenir tots els permisos i llicències necessàries per a l'execució de les obres, amb excepció dels corresponents a les expropiacions de terreny que s'hagin d'ocupar de manera permanent.

A més seran de compte del Contractista les indemnitzacions que tinguin lloc per perjudicis ocasionats a tercers per ocupacions temporals de terreny, per interrupció de serveis públics o particular, danys causats en els seus béns per obertura de rases o desviació de lleres, habilitació de camins provisionals, explotació de préstecs i pedreres, àdhuc cànon o indemnització als seus propietaris, establiment de vivendes, oficines, magatzems i tallers, dipòsit de maquinària i materials i instal·lacions sanitàries. S'exceptuen els danys ocasionats a la xarxa de distribució existent per causa de força major durant l'excavació de la xarxa de sanejament, que pogués produir-se.

També seran de compte del Contractista la construcció de tots els camins provisionals d'accés que calgui construir per a les obres, així com els permisos i indemnitzacions que per aquesta causa siguin precisos d'obtenir i abonar.

Totes aquestes obres estaran supeditades a l'aprovació del Director d'Obra en el que es refereix a la seva ubicació, cotes, etc..., i en el seu cas, en l'aspecte de les mateixes quan l'obra principal així ho exigeixi.

Si, previ avís en un termini de trenta (30) dies a partir de la data d'aquell, el Contractista no hagués procedit a la retirada de totes les instal·lacions, eines, materials, etc..., després de l'acabament de l'obra, l'Administració podrà ordenar llur retirada per compte del Contractista.

Les operacions de replanteig que es realitzin amb anterioritat o durant l'execució de les obres, així com les cates necessàries per a la localització de serveis seran a càrrec del Contractista.

1.52. RESERVA PER A INSTAL·LACIONS ESPECIALS

L'Administració es reserva el dret d'adquirir pel seu compte els propis materials o elements que per la seva mateixa naturalesa especial no siguin d'utilització normal en les obres, o estiguin subjectes a la situació de mercats en el moment d'execució, podent, d'acord amb aquest article, contrastar separatament, subministrant i col·locació de tots o part dels esmentats materials sense que el Contractista tingui dret a cap reclamació. Si aquest fos el cas, el Contractista donarà tota classe de facilitats per a la instal·lació i realització de proves per part de la casa subministradora o instal·ladora, si bé se li pagaran totes les despeses que això origini, calculades contradictòriament per la Direcció d'Obra.

1.53. CONDICIONS GENERALS D'AMIDAMENT I ABONAMENT

En tot allò que no es contradigui amb l'exposat en aquest Capítol, seran d'aplicació als efectes d'amidament i abonament de les obres, les disposicions contingudes al vigent Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat.

5. DISPOSICIONS GENERALS

1.54. NORMES LEGALS

La contractació, abonament i recepció de les obres es regirà en tot moment en el contracte signat entre les parts (propietat i contractista) i en el seu plec de clàusules particulars.

Ambdúes parts es sotmeten a la jurisdicció dels tribunals.

1.55. TERMINI D'EXECUCIÓ I DE GARANTIA

El termini d'execució de les obres serà el que es fixi en el plec de prescripcions particulars del contracte.

L'obra contractada s'iniciarà i executarà en els terminis que resultin del planning annex a l'esmentat plec.

S'estableix en favor de la Propietat un termini de garantia de sis mesos a partir del lliurament de l'obra (acta de recepció provisional), dins el qual el Contractista haurà de conservar i reparar totes les obres en les quals s'hagi detectat algun vici de construcció.

1.56. REPLANTEIG I INICIACIÓ DE LES OBRES

El contractista realitzarà el replanteig inicial i tots els replantejaments parcials, que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, els quals han de ser aprovats per la Direcció. Haurà de materialitzar també, sobre el terreny, tots els punts de detall que la Direcció consideri necessaris per a l'acabament exacte de les diferents unitats.

Quan el resultat de la comprovació del replanteig inicial mostri la possessió i disposició real dels terrenys, així com la idoneïtat i viabilitat del projecte, a judici de l'enginyer director, es donarà autorització per començar les obres, comptant el seu termini d'execució des d'aquell moment.

1.57. INSTAL·LACIONS AUXILIARS I PROVISIONALS

El contractista està obligat a construir pel seu compte i està obligat a retirar al finalitzar les obres, totes les instal·lacions auxiliars necessàries per a la correcta atenció, ordre i acompliment de la reglamentació sobre higiene i seguretat en el treball, la qual s'ha d'exigir en l'execució de les obres.

5.5 PROCEDÈNCIA DELS MATERIALS I EL SEU ASSAIG

El contractista notificarà a la direcció d'obra, amb suficient antelació, la procedència dels materials que es proposa utilitzar, aportant, si se li demana, les mostres i dades necessàries per a demostrar les possibilitats de la seva acceptació. Això, tanmateix no tindrà caràcter vinculant fins el moment que sigui recepcionada la unitat d'obra completa, de la qual forma part l'esmentat material acceptat.

Tots els elements sotmesos a patent hauran de respondre a les condicions indicades pel fabricant.

El director de l'obra podrà exigir totes les proves i assaigs que cregui necessaris abans de l'acceptació de l'element fabricat fora de l'obra, així com els certificats d'origen del fabricant.

Els assaigs sobre els materials o sobre les unitats d'obra acabades s'efectuaran d'acord al que es prescriu en els diferents apartats del present plec, i en qualsevol cas, s'ajustaran a les normes tècniques esmentades en el punt 1.6 d'aquest.

1.58. TREBALLS NO AUTORITZATS I TREBALLS DEFECTUOSOS

Si a judici de la Direcció Facultativa es determinés que una part de l'obra està mal executada, el Contractista tindrà l'obligació d'enderrocar-la i tornar-la a realitzar, tantes vegades com sigui necessari, fins que quedi d'acord amb les instruccions de la Direcció Facultativa. Això no comportarà cap mena de justificació d'endarreriment amb el planning.

Si la Propietat estima que les unitats d'obra que accepta la Direcció Facultativa són admissibles però no arriben al nivell de qualitat que s'ha acordat, podrà proposar la penalització de les mateixes amb l'import que es cregui convenient. El Contractista queda obligat a acceptar els preus rebaixats fixats per la Propietat si no és que prefereix enderrocar-les i fer-les novament d'acord amb les condicions del contracte.

1.59. DESPESES A COMPTE DEL CONTRACTISTA

Seràn a compte del contractista i per tant es consideraran incloses en els preus del quadre de preus núm.1 les següents despeses:

- Corresponents a instal·lacions i equips de maquinària.
- D'assaig de materials fins l'u per cent (1%) del pressupost de l'obra.
- De construcció i retirada de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes, etc..
- De llogater o adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària i materials.
- De protecció de materials arreplegats i de la pròpia obra, contra tot deteriorament.
- De muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i energia elèctrica, necessaris per a l'execució de les obres, així com els drets, taxes o impostos de presa, comptadors, etc...
- Indemnitzacions que es produeixen en les ocupacions temporals.
- D'exploració i utilització de préstecs, pedreres, lleres i abocadors.
- Retirada de materials rebutjats, evacuació de deixalles, neteja general de l'obra i zones confrontades, afectades per les obres, etc.
- Permisos o llicències necessàries per a l'execució, excepte els corresponents a Expropiacions i a Serveis afectats.

- Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa als preus unitaris contractats, Serà obligatòria la col·locació, a càrrec del Contractista, d'una tanca perimetral provisional de protecció, de característiques a definir per la Direcció Facultativa, que romandrà fins que l'Administració ordeni la seva retirada.

1.60. RELACIONS LEGALS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

El contractista obtindrà a compte seva tots els permisos i/o llicències dels organismes de l'Administració o empreses públiques, que sigui necessari per a l'execució de les obres, en el cas que la propietat no en disposi.

Seràn a compte del contractista les indemnitzacions per perjudicis ocasionats a tercers com a conseqüència d'accidents de tràfic derivats del moviment de la maquinària de l'obra.

El contractista resta obligat a adoptar les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona i segura marxa dels treballs.

En tot cas, el Constructor serà únicament i exclusivament el responsable, durant l'execució de les obres, de tots els accidents o perjudicis que pugui tenir el seu personal, o que pugui causar-los a alguna altra persona o entitat. En conseqüència, el Constructor assumirà totes les responsabilitats annexes a l'acompliment de la Llei sobre accidents de treball, i disposicions posteriors. Serà d'obligació per el constructor, la contractació de l'Assegurança contra el risc per incapacitat permanent o mort dels seus treballadors.

1.61. TREBALLS NOCTURNS

Els treballs nocturns hauran de ser prèviament autoritzats per la direcció de les obres i realitzats únicament en les unitats d'obra que aquesta indiqui. El contractista haurà d'instal·lar els equips d'enllumenat del tipus i intensitat que determini l'enginyer director i mantenir-los en perfecte estat mentre durin els treballs nocturns.

1.62. ÚS DE LES VIES PÚBLIQUES

El contractista haurà de mantenir en perfecte estat de neteja les vies d'ús públic que siguin utilitzades per ell, pel transport de materials, terres procedents d'excavacions, etc... i no originarà entrebancs ni dificultats en la circulació, havent de senyalitzar amb les indicacions reglamentàries els perills que puguin succeir. Es considerarà al contractista com a únic responsable dels danys ocasionats.

1.63. SUBCONTRACTISTES

Cap part de les obres podrà ésser subcontractada sense consentiment previ, sol·licitat per escrit, de la direcció de les obres.

Aquesta sol·licitud inclourà les dades precises per a garantir que el subcontractista té la capacitat suficient per fer-se càrrec dels treballs en qüestió.

L'acceptació del subcontracte no rellevarà al contractista de la seva responsabilitat contractual.

La direcció de les obres podrà decidir l'exclusió d'aquells subcontractistes que, prèviament acceptats, no demostrin, durant els treballs, posseir les condicions requerides per a l'execució de les obres.

El contractista haurà d'adoptar les mesures precises i immediates per a la rescissió dels esmentats subcontractes.

1.64. OBLIGACIONS SOCIALS DEL CONTRACTISTA

El contractista està obligat a l'acompliment de totes les normes vigents sobre seguretat i higiene en el treball, així com les de caràcter laboral i social, encara que alguna part de l'obra hagi estat subcontractada.

De la mateixa manera, la seva actuació ha de ser conforme al que està prescrit per la reglamentació del Treball en les indústries de la construcció i obres públiques.

5.13 RECEPCIÓ DE LES OBRES

Finalitzada l'obra, es procedirà al seu lliurament per part del Contractista a la Propietat i s'entendrà efectuat amb la signatura per part del Contractista de l'última certificació i de l'acta de recepció provisional. Aquesta haurà de ser signada pel Contractista i la Propietat, sense que es pugui delegar aquesta funció i totalment al marge de la que efectuï la Direcció Facultativa.

Per poder signar la recepció provisional les obres hauran d'estar en bon estat. En cas contrari es faran constar a l'acta els defectes observats i també el termini de temps per a la seva correcció. Si en aquest temps no haguessin estat reparats aquests defectes pel Contractista, la Propietat demanarà la seva reparació a un altre contractista, amb càrrec al percentatge de retenció que es fixi a les clàusules del contracte.

Finalitzat el període de garantia s'efectuarà la liquidació de l'al·ludit percentatge de retenció i l'abonament, per part de la Propietat al Contractista, de la quantitat corresponent.

5.14 RESCISSIÓ DE LES OBRES

El contracte d'obra podrà ser rescindit en els següents casos:

- De comú acord.

- En cas de suspensió de pagaments.

- L'incompliment greu per qualsevol de les parts de les estipulacions i principalment dels elements que componen l'objecte del mateix (modificacions, pagament i terminis).

5.15 OBLIGACIONS GENERALS DE LA CONTRACTA

És obligació de la contracta disposar de tot el que sigui necessari per a la correcta execució del contracte subscrit i del seu plec de clàusules particulars, encara que no estigui esmentat de manera explícita en aquest plec de prescripcions.

5.16 CONSIDERACIONS FINALS

En totes les unitats d'obra, s'han tingut en compte les condicions més desfavorables previsible, per la qual cosa, en cap cas el contractista podrà adduir un major cost de cap unitat per complexitat o dificultat complementària en la seva execució.

Els tècnics,

Josep Nel·lo Ruiz

NEL-LO RUIZ
JOSEP -
46335818H

Firmado digitalmente por NEL-LO RUIZ
JOSEP - 46335818H
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-46335818H,
givenName=JOSEP, sn=NEL-LO RUIZ,
cn=NEL-LO RUIZ JOSEP - 46335818H
Fecha: 2024.03.15 16:04:00 +01'00'

Barcelona, març de 2024

III. ESTAT D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 01 PREPARACIÓ DE L'OBRA							
01.01	pa Compliment seguretat i salut Pa. Compliment r.D.1626/97 De 24 d'octubre sobre les im- posicions mínimes de seguretat i salut a les obres de cons- trucció. Inclou l'elaboració del pla de seguretat de ca- dascun dels industrials.						
	compliment RD-1626/1997	1				1,00	1,00
01.02	pa Compliment Control Qualitat Pa per la realització del programa de control de qualitat i per la realització d'assaigs, anàlisi i proves segons decret 375 d'1 de desembre de 1988 de control de qualitat, me- sures i programes.						
	compliment D-375/1988	1				1,00	1,00
01.03	pa Senyalització d'obres fixes i talls de carril de circulació durant el termini d'execució de les obres. Senyalització d'obres fixes i talls de carril de circulació du- rant el termini d'execució de les obres. Inclou la senyalitza- ció adequada segons cada tipus d'actuació, les barre- res, l'abalissament, la instal·lació inicial, la retirada cada fi- nal de jornada, la nova instal·lació cada inici de jornada i la retirada final. Tot segons indicacions de les autoritza- cions pertinents.						
	Senyalització general obra i carreteres	1				1,00	1,00

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 02 DEMOLINCIONS I MOVIMENT DE TERRES							
02.01	m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir						
	reixa c.quintà	2	6,50			13,00	
	tall longitudinal crta	1	30,00			30,00	
	creuament crta	2	6,00			12,00	
							55,00
02.02	m Tall paviment form. h>=15cm Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir						
	vorera	2	2,00			4,00	
	entregues paviments existents	1	10,00			10,00	
		1	5,00			5,00	
	c. paral·lel riu Ter	2	4,50			9,00	
	altres	1	20,00			20,00	
							48,00
02.03	m ² Demol.pavim. mescla bituminosa g fins a 15cm,ampl.fins a 2m,compressor + càrrega cam. mec. Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics						
	reixa c.quintà	1	6,50	0,90		5,85	
	creuament crta	1	6,00	1,00		6,00	
							11,85
02.04	m ² Demol.pavim. form. g fins a 15cm,ampl.fins a 2m,compressor + càrrega cam. mec. Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics						
	tram vorera	1	55,00			55,00	
	area contenidors	1	7,00	2,50		17,50	
	c. paral·lel riu Ter	1	4,50	1,00		4,50	
	altres	1	10,00			10,00	
							87,00
02.05	m Demolic.vorada sob/form.,compres.+càrrega manual,entorn urba s/dif.mob.voreres a<= 3m,afect.serv./mob.urbà,1 a 10m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m						
	tram crta	1	30,00			30,00	
	altres	1	5,00			5,00	
							35,00
02.06	m Demol.rigola form.,compressor + carreg.mec.s/camió Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió						
	tram crta	1	30,00			30,00	
	altres	1	5,00			5,00	

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
							35,00
02.07	m Desmun.barrera flex.+ancoratge +base form./2m,mitj.man.+mec. Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor						
	barana zona contenidors	1	10,00			10,00	10,00
02.08	m³ Excavació p/rebaix,terreny tràns.(SPT >50),pala carreg.+escar.,+càrr.indir. s/camió,entorn urba dif.mob.voreres a<= 3m,afect.ser Excavació per a rebaix en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3						
	frams vorera crta	1	60,00		0,30	18,00	
		1	55,00		0,30	16,50	
	espai ajuntament	1	105,00		0,30	31,50	66,00
02.09	m³ Excav.rasa/pou,hfins a 4m,terreny tràns.(SPT >50),retro. de combustible,+càrr.mec.s/camió,entorn urba dif.mob.voreres a<= 3m,afe Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3						
	col·lector pp-315						
	espai zona verda	1	6,00	1,00	1,00	6,00	
	col·lector pp-500						
	creuament crta	1	6,00	1,00	1,30	7,80	
	tram vorera	1	14,00	1,00	1,40	19,60	
	espai ajuntament	1	8,00	1,00	1,50	12,00	
	parcel.la inferior ajuntament	1	15,00	1,00	1,30	19,50	
	parcel.la inferior espai privat	1	33,00	1,00	1,30	42,90	
	carrer paral·lel riu Ter	1	6,50	1,00	1,30	8,45	
	pous de registre						
	pou_01	1	1,50	1,50	1,60	3,60	
	pou_02	1	1,50	1,50	1,60	3,60	
	pou_03	1	2,30	2,30	3,50	18,52	
	pou_04	1	2,30	2,30	2,50	13,23	
	pou_05	1	1,50	1,50	1,60	3,60	
	col·lector pp-250						
	tram vorera	1	12,00	0,60	1,00	7,20	
	col·lector pp-200						
	connexió reixes i embornals	6	1,50	0,60	1,00	5,40	
		1	9,00	0,60	1,50	8,10	
	reixa c.quintà	1	6,50	1,00	1,00	6,50	
	reixa espai ajuntament	1	11,50	0,60	0,60	4,14	
	fonament muret espai ajuntament	1	10,00	0,60	1,00	6,00	
	aletes sortida conducció riu	1	3,00	1,50	1,50	6,75	202,89

AMIDAMENTS

PR_PROJEC TE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
02.10	m³ Rebliment+picon,rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat form.,g fins a 25cm,picó vibrant de combustible Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible						
	col·lector pp-315						
	espai zona verda	1	6,00	1,00	0,40		2,40
	col·lector pp-500						
	tram vorera	1	14,00	1,00	0,40		5,60
	espai ajuntament	1	8,00	1,00	0,40		3,20
	parcel·la inferior ajuntament	1	15,00	1,00	0,40		6,00
	parcel·la inferior espai privat	1	33,00	1,00	0,40		13,20
	carrer paral·lel riu Ter	1	6,50	1,00	0,40		2,60
	col·lector pp-250						
	tram vorera	1	12,00	0,60	0,30		2,16
	col·lector pp-200						
	connexió reixes i embornals	6	1,50	0,60	0,30		1,62
		1	9,00	0,60	0,30		1,62
							38,40
02.11	m³ Rebliment+picon,rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,grava drenatge,5 a 12mm,g fins a 25cm,picó vibrant de combustible Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb grava per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible						
	col·lector pp-500						
	tram vorera	1	14,00	1,00	0,70		9,80
	espai ajuntament	1	8,00	1,00	1,00		8,00
	carrer paral·lel riu Ter	1	6,50	1,00	0,70		4,55
	pous de registre						
	pou_01	1	1,50	1,50	0,75		1,69
	pou_02	1	1,50	1,50	0,75		1,69
	pou_03	1	2,30	2,30	2,50		13,23
	col·lector pp-250						
	tram vorera	1	12,00	0,60	0,50		3,60
	col·lector pp-200						
	connexió reixes i embornals	6	1,50	0,60	0,40		2,16
		1	9,00	0,60	1,00		5,40
	reixa c.quintà	1	6,50	1,00	0,15		0,98
	reixa espai ajuntament	1	11,50	0,60	0,15		1,04
	fonament muret espai ajuntament	1	10,00	0,60	0,15		0,90
							53,04
02.12	m³ Rebliment+picon,rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,mat.adeq.excav.,g fins a 25cm,picó vibrant de combustible,90%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM						
	col·lector pp-315						
	espai zona verda	1	6,00	1,00	0,70		4,20
	col·lector pp-500						
	parcel·la inferior ajuntament	1	15,00	1,00	0,80		12,00
	parcel·la inferior espai privat	1	33,00	1,00	0,80		26,40
	pous de registre						
	pou_04	1	2,30	2,30	1,25		6,61
	pou_05	1	1,50	1,50	0,75		1,69

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
							50,90
02.13	<p>m³ Estesa+picon.tot-u artif.aportació,g<=50cm,95%.PM,corró,humect. Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació</p>						
	trams vorera crta	1	60,00		0,15	9,00	
		1	30,00		0,15	4,50	
	espai ajuntament	1	105,00		0,15	15,75	
		1	45,00		0,20	9,00	
							38,25
02.14	<p>m³ Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.5-30km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 30 km</p>						
	Paviment mescla bituminosa						
	reixa c.quintà	1	6,50	0,90	0,10	0,59	
	creuament crta	1	6,00	1,00	0,10	0,60	
	Paviment formigó						
	tram vorera	1	55,00		0,15	8,25	
	area contenidors	1	7,00	2,50	0,20	3,50	
	c. paral·lel riu Ter	1	4,50	1,00	0,20	0,90	
	altres	1	10,00		0,15	1,50	
	vorades						
	tram crta	1	30,00	0,15	0,25	1,13	
	altres	1	5,00	0,15	0,25	0,19	
	rigola						
	tram crta	1	30,00	0,20	0,25	1,50	
	altres	1	5,00	0,20	0,25	0,25	
							18,41
02.15	<p>m³ Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,obra ext./centr. valor.,camió 20t,rec.fins a 10km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 10 km</p>						
	exc rebaix	1	66,00			66,00	
	diferència rases (202,89 m3 - 50,90 m3)	1	152,00			152,00	
							218,00
02.16	<p>m³ Deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon no inclòs,residus form. inerts,1,45t/m3,LER 170101 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)</p>						
	Paviment mescla bituminosa						
	reixa c.quintà	1	6,50	0,90	0,10	0,59	
	creuament crta	1	6,00	1,00	0,10	0,60	
	Paviment formigó						
	tram vorera	1	55,00		0,15	8,25	
	area contenidors	1	7,00	2,50	0,20	3,50	
	c. paral·lel riu Ter	1	4,50	1,00	0,20	0,90	
	altres	1	10,00		0,15	1,50	
	vorades						
	tram crta	1	30,00	0,15	0,25	1,13	

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
	altres rígola	1	5,00	0,15	0,25	0,19	
	tram crta	1	30,00	0,20	0,25	1,50	
	altres	1	5,00	0,20	0,25	0,25	
							18,41
02.17	m³ Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VNME Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME						
	exc rebaix	1	66,00			66,00	
	diferència rases (202,89 m3 - 50,90 m3)	1	152,00			152,00	
							218,00

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 03 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ							
03.01	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 500,SN 16.superf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible						
	tram embornal crta / P-1	1	6,00			6,00	
	tram P-1 / P-2	1	14,00			14,00	
	tram P-2 / P-3	1	8,00			8,00	
	tram P-3 / P-4	1	15,00			15,00	
	tram P-4 / P-5	1	6,00			6,00	
	tram P-5 / llera	1	35,00			35,00	
							84,00
03.02	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 315,SN 16.superf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible						
	tram reixa C. quintà / embornal crta	1	6,00			6,00	
							6,00
03.03	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 250,SN 16.superf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible						
	tram vorera	1	13,00			13,00	
							13,00
03.04	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 200,SN 16.superf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible						
	connexió reixes i embornals	6	1,50			9,00	
		1	9,00			9,00	
							18,00

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
03.05	<p>u Solera mitja canya HM-35/P/20/l,g<15cm,1x1m,p/tub D=50cm</p> <p>Solera amb mitja canya de formigó HM-35/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm</p> <p>pous de registre</p>	5				5,00	5,00
03.06	<p>m Paret pou D=100cm,peces form.pref.esca.ac.galv.,col.1:0,5:4</p> <p>Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada amb escala d'acer galvanitzat, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4</p> <p>pous de registre</p> <p>pou_01</p> <p>pou_02</p> <p>pou_03</p> <p>pou_04</p> <p>pou_05</p>	1	1,50			1,50	
		1	1,50			1,50	
		1	3,50			3,50	
		1	2,50			2,50	
		1	1,50			1,50	
							10,50
03.07	<p>u Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600mm,D400,col.mort.</p> <p>Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter</p> <p>pous de registre</p>	5				5,00	5,00
03.08	<p>u Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 15cm,solera 15cm formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.</p> <p>Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u</p> <p>vorera</p> <p>embornals</p>	5				5,00	5,00
03.09	<p>u Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.,650x330x40mm,D400,sup.absor.=17dm2 col.morter</p> <p>Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter. Reixa tipus Duna D4 de Benito o similar amb reforç central i anti bicicleta, superfície metàl·lica antilliscant.</p> <p>vorera</p> <p>embornals</p>	5				5,00	5,00
03.10	<p>m Canal d/desguàs d/vehícles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 750x335x300mm(llarg.xampl.xfond.), fix. a/cargol</p> <p>Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negra forja, sense pendent incorporada, de 750x335x300 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix</p>						

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
	reixa espai ajuntament	1	11,50			11,50	11,50
03.11	m Canal d/desguàs d/vehicles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 980x550x395mm (llarg.xampl.xfond.), fix. a/cargol Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix						
	reixa c.quintà	1	6,50			6,50	6,50

AMIDAMENTS

PR_PROJEC TE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 04 MURS-ESTRUCTURES							
04.01	m3 Fonament F.A.fonament F.A.formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0,45,col.b Fonament de formigó armat HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3 muret espai ajuntament	1	10,00	0,50	0,50	2,50	2,50
04.02	m3 Mur form.form.vist,formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0,6,col.bomba,acer armadura A Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 muret espai ajuntament	1	10,00	0,20	0,60	1,20	1,20
04.03	m3 Escullera pedra calc.,pes=800 a 1200kg,col.+pala carreg.,cara ext.concertada Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada. Inclou la preparació de la base, el rebler i el reperfilat final d'acabat. reposició escullera actual aletes sortida conducció riu	1 2	2,00 2,50	1,00 1,00	3,00 1,50	6,00 7,50	13,50
04.04	m3 Formigó en recalçament.,h<=4m,HA-25/B/20/Ila,camió, cubilot Subministrament i col·locació de formigó per a recalçament d'estructures, HA-25/B/20/Ila de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou els mitjans necessaris per a la seva col·locació tals com camió amb cubilot, retroexcavadora i petit material auxiliar, rodons d'acer com a connectors i altres. col·lector pp-500 creuament crta pous de registre pou_01 pou_02 pou_03 pou_04 pou_05 protecció col·lector espai privat recalçament escullera cota inferior i sortida canalització	1 1 1 1 1 1 1 1 1	6,00 1,00 1,00 2,50 1,50 1,00 4,00 3,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	6,00 1,00 1,00 2,50 1,50 1,00 4,00 3,00	20,00

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 05 FERMS I PAVIMENTS							
05.01	m Peça form.vora. T3, DC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa).form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm,rejunt. mort.ram paleta,entorn urba dif.m Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble ca- pa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructu- ral HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçada, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificul- tat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calça- da/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m						
	tram crta	1	30,00			30,00	
	altres	1	5,00			5,00	
							35,00
05.02	m Rigola form.cun. formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,ampl.=20cm,h=30 a 35cm Rigola en forma de cuneta de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçada, acabat remolinat						
	tram crta	1	30,00			30,00	
	altres	1	5,00			5,00	
	espai ajuntament entregues laterals	1	7,00			7,00	
		1	5,00			5,00	
		1	12,00			12,00	
							59,00
05.03	m3 Base formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I,>= 200kg/m3 ciment, camió+vibr.manual, reglejat,entorn urba dif.mob.voreres a<= Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de con- sistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposi- ció I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manu- al, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/pla- taforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per ser- veis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3						
	trams vorera crta	1	60,00		0,15	9,00	
		1	55,00		0,15	8,25	
							17,25
05.04	m2 Paviment pedra calcària nacio. buixardada preu alt,g=40mm aresta viva 4cant.,1251 a 2500cm2,mixt 1:2:10 Paviment de pedra calcària nacional amb una cara bui- xardada, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10						
	tram vorera	1	60,00			60,00	
							60,00
05.05	m2 Paviment pedra calcària nacio. buixardada preu alt,g=100mm aresta viva 4cant.,1251 a 2500cm2,mixt 1:2:10 Paviment de pedra calcària nacional amb una cara bui- xardada, preu alt, de 100 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10						

AMIDAMENTS

PR_PROJEC DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
	tram vorera pas vehicles	1	55,00			55,00	55,00
05.06	m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2						
	espai ajuntament	1	70,00			70,00	70,00
05.07	m² Reg adher.,emul.bitum.modif.catiònica ECR-1-m 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa modificada amb polimers catiònica de ruptura ràpida, tipus ecr-1-m, amb dotació 1 kg/m2						
	creuament crta	1	6,00	1,00		6,00	6,00
05.08	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B50/70 S (S-12),granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 16 surf b50/70 s (s-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada						
	creuament crta	1	6,00	1,20	0,10	1,73	(2.4)
	espai ajuntament	1	70,00		0,10	16,80	(2.4)
							18,53
05.09	m3 Paviment form.vibr.formigó HM-30/B / 20 / I + F,>= 300kg/m3 ciment,camió,vibr.remol.mec. Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, remolinat mecànic						
	espai ajuntament	1	10,00	3,00	0,18	5,40	
	carrer paral·lel al riu Ter	1	6,50	1,20	0,18	1,40	
							6,80
05.10	m Vorada recta acer corten,15x150mm,incl.elem.ancoratge soldats,col. form.no estructural HNE-15/P/40 Vorada recta d'acer corten, de 15 mm de gruix i 150 mm d'alçada, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm						
	espai ajuntament						
	entrega vorera actual	1	4,50			4,50	4,50
05.11	m Vorada pedra granít.,buixardada,p/vorada,15x40cm,sob/form.no est. h=20 a 25cm Vorada de pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x40 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçada						
	jardinera espai ajuntament	1	10,00			10,00	
	entrega paviments (peça plana)	1	6,00			6,00	
							16,00

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
05.12	u Desmuntatge / col.p/nova rasant marc+ tapa pous morter ciment Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous i arquetes en obres de pavimen- tació, amb morter de ciment reposició de tapes	5				5,00	5,00
05.13	m Cuneta peça pref.form,30x12cm,canal V cara sup.,col.mort.s/llit form. Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 entrega vorera espai farmàcia	1	10,00			10,00	10,00
05.14	m Peça form.vora., DC,A2 (20x10cm),B,H,T(R-5MPa),form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm, rejunt. mort.ram paleta Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abra- sió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçada, i rejuntat amb mor- ter per a ram de paleta entrega vorera-espai privat	1	45,00			45,00	45,00

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ							
06.01	u Equip reposició senyalit. horitzontal+marques vials horari lab.diürn + senyalit.treballs+esborrat Equip de reposició de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fresat. Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols.						
	repintat general àmbit actuació	1				1,00	1,00
06.02	m Barana acer p/pintar,passamà,munt./100cm,brènd./10cm,h=100 a 120cm,ancorada obra Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçada, ancorada a l'obra amb morter. Totalment instal·lada i muntada. Inclou la formació d'una petita porta d'1 m d'amplada i tots els accessoris necessaris.						
	barana espai ajuntament	1	11,00			11,00	11,00
06.03	m2 Pintat barana/reixa acer barrots sep.10cm,pintura part.met.,2imprimació antioxidant+2acab. Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat						
	barana espai ajuntament	1	11,00	1,00		11,00	11,00

AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 07 VARIS							
07.01	pa Imprevistos i reparacions Partida alçada a justificar per a imprevistos i reparacions. (Reposició de paviments i serveis afectats).						
	imprevistos i reparacions	1				1,00	1,00
07.02	u Ajudes de paleta en entregues d'obra Ajudes de paleta en enderroc, encast i collat, amb mitjans manuals. Inclou el material necessari per a la correcta execució.						
	entregues, enderrocs, encasts i collats en obra	1				1,00	1,00

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 01 PREPARACIÓ DE L'OBRA				
01.01	pa Compliment seguretat i salut Pa. Compliment r.D.1626/97 De 24 d'octubre sobre les imposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció. Inclou l'elaboració del pla de seguretat de cadascun dels industrials.			
	1,000pa imposicions seguretat i salut	1.250,00	1.250,00	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS			1.250,00
01.02	pa Compliment Control Qualitat Pa per la realització del programa de control de qualitat i per la realització d'assaigs, anàlisi i proves segons decret 375 d'1 de desembre de 1988 de control de qualitat, mesures i programes.			
	1,000pa compliment control qualitat	950,00	950,00	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU-CENTS CINQUANTA EUROS			950,00
01.03	pa Senyalització d'obres fixes i talls de carril de circulació durant el termini d'execució de les obres. Senyalització d'obres fixes i talls de carril de circulació durant el termini d'execució de les obres. Inclou la senyalització adequada segons cada tipus d'actuació, les barreres, l'abalissament, la instal·lació inicial, la retirada cada final de jornada, la nova instal·lació cada inici de jornada i la retirada final. Tot segons indicacions de les autoritzacions pertinents.			
	1,000pa senyalització d'obres fixes i talls de carril de circulació durant el termini d'execució de les obres.	3.500,00	3.500,00	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL CINC-CENTS EUROS			3.500,00

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 02 DEMOLINCIONS I MOVIMENT DE TERRES				
02.01	m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir			
	0,170h manobre especialista	23,96	4,07	
	0,170h màquina tallajunts disc diamant p/paviment	8,46	1,44	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS			5,51
02.02	m Tall paviment form. h>=15cm Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir			
	0,250h manobre especialista	23,96	5,99	
	0,250h màquina tallajunts disc diamant p/paviment	8,46	2,12	
	1,500% despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,00	0,09	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS			8,20
02.03	m² Demol.pavim. mescla bituminosa g fins a 15cm,ampl.fins a 2m,compressor + càrrega cam. mec. Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics			
	0,342h manobre especialista	23,96	8,19	
	0,171h compressor+dos martells pneumàtics	14,32	2,45	
	0,014h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	0,73	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS			11,37
02.04	m² Demol.pavim. form. g fins a 15cm,ampl.fins a 2m,compressor + càrrega cam. mec. Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics			
	0,342h manobre especialista	23,96	8,19	
	0,072h compressor+dos martells pneumàtics	14,32	1,03	
	0,029h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	1,52	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS			10,74
02.05	m Demolic.vorada sob/form.,compres.+càrrega manual,entorn urba s/dif.mob.vorerer a<= 3m,afect.serv./mob.urba,1 a 10m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m			
	0,206h manobre	23,17	4,77	
	0,206h manobre especialista	23,96	4,94	
	0,103h compressor+dos martells pneumàtics	14,32	1,47	
	1,500% despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,70	0,15	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS			11,33

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
02.06	m Demol.rigola form.,compressor + carreg.mec.s/camió Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió			
	0,112h manobre especialista	23,96	2,68	
	0,056h compressor+dos martells pneumàtics	14,32	0,80	
	0,027h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	1,41	
	1,500% despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,70	0,04	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS			4,93
02.07	m Desmun.barrera flex.+ancoratge +base form./2m,mitj.man.+mec. Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor			
	0,210h manobre	23,17	4,87	
	0,060h manobre especialista	23,96	1,44	
	0,270h oficial 1a soldador	28,22	7,62	
	0,030h compressor+dos martells pneumàtics	14,32	0,43	
	0,270h equip tall oxiacetilènic	7,49	2,02	
	1,500% despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,90	0,21	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS			16,59
02.08	m³ Excavació p/rebaix,terreny tràns.(SPT >50),pala carreg.+escar.,+càrr.indir. s/camió,entorn urba dif.mob.vorerer a<= 3m,afect.ser Excavació per a rebaix en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3			
	0,035h pala carregadora s/caden. 11 a 17t,+escarificadora	94,89	3,32	
	0,085h pala excavadora giratòria s/pneumàtics 15 a 20t	98,75	8,39	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS			11,71
02.09	m³ Excav.rasa/pou,hfins a 4m,terreny tràns.(SPT >50),retro.de combustible,+càrr.mec.s/camió,entorn urba dif.mob.vorerer a<= 3m,afe Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3			
	0,368h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	19,23	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINOEUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS			19,23
02.10	m³ Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat form.,g fins a 25cm,picó vibrant de combustible Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible			
	0,140h manobre especialista	23,96	3,35	

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
	1,900t sorra de reciclat form. 0 a 5mm	11,00	20,90	
	0,140h compactador combustible duplex manual,700 kg	7,77	1,09	
	0,121h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	6,32	
	1,500% despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,40	0,05	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS			31,71
02.11	m³ Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,grava drenatge,5 a 12mm,gfins a 25cm,picó vibrant de combustible Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible			
	0,080h manobre especialista	23,96	1,92	
	1,700t grava 5 a 12mm	21,96	37,33	
	0,080h compactador combustible duplex manual,700 kg	7,77	0,62	
	0,097h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	5,07	
	1,500% despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,90	0,03	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS			44,97
02.12	m³ Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,mat.adeq.excav.,gfins a 25cm,picó vibrant de combustible,90%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM			
	0,180h manobre especialista	23,96	4,31	
	0,180h compactador combustible duplex manual,700 kg	7,77	1,40	
	0,121h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	6,32	
	1,500% despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,30	0,06	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb NOU CÈNTIMS			12,09
02.13	m³ Estesa+picon.tot-u artif.aportació,g<=50cm,95%,PM,corró,humect. Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació			
	0,036h manobre	23,17	0,83	
	0,050m3 aigua	1,62	0,08	
	1,000m3 tot-u art.	20,31	24,37	
	0,014h camió cisterna 8m3	52,76	0,74	
	0,014h corró vibratori autopropulsat,12 a 14t	73,88	1,03	
	0,007h motoanivelladora mitjana	82,36	0,58	
	0,009h pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20t	94,89	0,85	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS			28,48
02.14	m³ Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.5-30km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 30 km			
	0,007h pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	87,04	0,61	
	0,131h camió transp.12 t	37,71	4,94	

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS			5,55
02.15	m³ Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,obra ext./centr. valor.,camió 20t,rec.fins a 10km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 10 km			
	0,067h camió transp.20 t	59,75	4,00	
	0,007h pala excavadora giratòria s/caden. 31 a 40t	173,81	1,22	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS			5,22
02.16	m³ Deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon no inclòs,residus form. inerts,1,45t/m3,LER 170101 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			
	1,450t deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon no inclòs,residus form. inerts,1,45t/m3,ler 170101	7,50	10,88	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS			10,88
02.17	m³ Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VNME Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME			
	1,600t disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a vnme	4,37	6,99	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS			6,99

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import	
CAPÍTOL 03 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ					
03.01	<p>m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 500,SN 16,superf.int.llisà/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani</p> <p>Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible</p>				
	0,250h manobre	23,17	5,79		
	0,120h manobre especialista	23,96	2,88		
	0,250h oficial 1a	27,76	6,94		
	0,528t sorra 0 a 3,5 mm	20,28	11,24		
	1,000m tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,pp,dn 500,sn 16,superf.int.llisà/ext.perfil.,une-en 13476-3,p/maniguet partit c	58,31	59,48		
	0,063h camió grua	55,10	3,47		
	0,120h picó vibrant combustible,plac.30x30cm	5,57	0,67		
	0,051h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	2,66		
	1,500% despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,60	0,23		
	<p>Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS</p>			93,36	
03.02	<p>m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 315,SN 16,superf.int.llisà/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani</p> <p>Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible</p>				
	0,225h manobre	23,17	5,21		
	0,085h manobre especialista	23,96	2,04		
	0,225h oficial 1a	27,76	6,25		
	0,293t sorra 0 a 3,5 mm	20,28	6,24		
	1,000m tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,pp,dn 315,sn 16,superf.int.llisà/ext.perfil.,une-en 13476-3,p/maniguet partit c	24,47	24,96		
	0,056h camió grua	55,10	3,09		
	0,085h picó vibrant combustible,plac.30x30cm	5,57	0,47		
	0,034h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	1,78		
	<p>Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA EUROS amb QUATRE CÈNTIMS</p>			50,04	
03.03	<p>m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 250,SN 16,superf.int.llisà/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani</p> <p>Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible</p>				
	0,200h manobre	23,17	4,63		

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
	0,070h manobre especialista	23,96	1,68	
	0,200h oficial 1a	27,76	5,55	
	0,208t sorra 0 a 3,5 mm	20,28	4,43	
	1,000m tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,pp,dn 250,sn 16,superf.int.llisca/ext.perfil.,une-en 13476-3,p/maniguet partit c	14,68	14,97	
	0,050h camió grua	55,10	2,76	
	0,070h picó vibrant combustible,plac.30x30cm	5,57	0,39	
	0,030h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	1,57	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS			35,98
03.04	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 200,SN 16,superf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible			
	0,175h manobre	23,17	4,05	
	0,065h manobre especialista	23,96	1,56	
	0,175h oficial 1a	27,76	4,86	
	0,168t sorra 0 a 3,5 mm	20,28	3,58	
	1,000m tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,pp,dn 200,sn 16,superf.int.llisca/ext.perfil.,une-en 13476-3,p/maniguet partit c	10,59	10,80	
	0,044h camió grua	55,10	2,42	
	0,065h picó vibrant combustible,plac.30x30cm	5,57	0,36	
	0,025h retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	1,31	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS			28,94
03.05	u Solera mitja canya HM-35/P/20/l,g<15cm,1x1m,p/tub D=50cm Solera amb mitja canya de formigó HM-35/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm			
	0,243h manobre	23,17	5,63	
	0,243h oficial 1a d'obra pública	27,76	6,75	
	0,323m3 formigó hm-35/p / 20 / i + qc, >= 325kg/m3 ciment	105,47	35,77	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-VUIT EUROS amb QUINZE CÈNTIMS			48,15
03.06	m Paret pou D=100cm,peces form.pref.esca.ac.galv.,col.1:0,5:4 Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada amb escala d'acer galvanitzat, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4			
	0,450h manobre	23,17	10,43	
	0,450h oficial 1a d'obra pública	27,76	12,49	
	0,006m3 morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. cem ii/b-l,calç,sorra,380kg/m3 ciment,1:0,5:4,10n/mm2,elab.a obra	167,74	1,09	
	1,000m peça form.p/pou circ.d=100cm,g=9cm,pref.esca.ac.galv.	102,94	108,09	
	0,320h camió grua	55,10	17,63	

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJEC TE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-NOU EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS			149,73
03.07	u Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600mm,D400,col.mort. Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter			
	0,410h manobre	23,17	9,50	
	0,410h oficial 1a d'obra pública	27,76	11,38	
	1,000u bastiment circ.,+tapa,fos.dúctil p/pou reg.,abatib+tanca,pas d=600mm,d400	181,45	181,45	
	0,034t mort.ram paleta m5,granel,(g) une-en 998-2	44,07	1,57	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRES EUROS amb NORANTA CÈNTIMS			203,90
03.08	u Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 15cm,solera 15cm formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0. Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u			
	3,718h manobre	23,17	86,15	
	3,718h oficial 1a d'obra pública	27,76	103,21	
	0,560l desencofrant	2,69	1,51	
	0,422m3 formigó en massa hm - 20 / b / 20 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0,6	83,05	38,55	
	1,000u motlle metàl·lic p/encof.caix.emborn. 70x30x85cm,150 usos	1,20	1,21	
	1,500% despeses auxiliars sobre la mà d'obra	189,40	2,84	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS			233,47
03.09	u Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.,650x330x40mm,D400,sup.absor.=17dm2 col.morter Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter. Reixa tipus Duna D4 de Benito o similar amb reforç central i anti bicicleta, superfície metàl·lica antilliscant.			
	0,420h manobre	23,17	9,73	
	0,420h oficial 1a d'obra pública	27,76	11,66	
	1,000u bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.,650x330x40mm,d400,sup.absor.=8dm2	86,90	86,90	
	0,040t mort.ram paleta m5,granel,(g) une-en 998-2	44,07	1,76	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DEU EUROS amb CINC CÈNTIMS			110,05
03.10	m Canal d/desguàs d/vehicles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 750x335x300mm(llarg.xampl.xfond.), fix, a/cargol Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriments protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 750x335x300 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix			

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
	0,600h manobre	23,17	13,90	
	0,300h oficial 1a paleta	27,76	8,33	
	1,500u canal d/desguàs d/vehicles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 750x335x300mm(llarg.xampl.xfond.)	131,44	197,16	
	0,140m3 formigó en massa hm - 20 / p / 20 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	83,05	12,79	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS			232,18
03.11	m Canal d/desguàs d/vehicles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 980x550x395mm(llarg.xampl.xfond.), fix. a/cargol Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negra forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix			
	0,600h manobre	23,17	13,90	
	0,300h oficial 1a paleta	27,76	8,33	
	1,100u canal d/desguàs d/vehicles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 980x550x395mm(llarg.xampl.xfond.)	349,80	384,78	
	0,187m3 formigó en massa hm - 20 / p / 20 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	83,05	17,08	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS amb NOU CÈNTIMS			424,09

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 04 MURS-ESTRUCTURES				
04.01	<p>m3 Fonament F.A.fonament F.A.formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.45,col.b</p> <p>Fonament de formigó armat HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3</p>			
	30,000kg arm.rases i pous ap500s barres corrug.	1,73	51,90	
	1,000m2 encofrat taulells rasa/pou fonament	23,26	23,26	
	1,000m3 form.rases/pous fonam.,formigó per armar ha - 35 / b / 20 / xc4 + xs3 + xa1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.45,bomba	160,14	160,14	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb TRENTA CÈNTIMS			235,30
04.02	<p>m3 Mur form.form.vist,formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,col.bomba,acer armadura A</p> <p>Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3</p>			
	60,000kg armadura p/mur ap500s barres corrug.	1,95	117,00	
	6,660m2 muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x200cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 3m	20,75	138,20	
	1,000m3 form.p/mur,formigó per armar ha - 25 / b / 10 / xc1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0,6,bomba	125,52	125,52	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS VUITANTA EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS			380,72
04.03	<p>m3 Escullera pedra calc.,pes=800 a 1200kg,col.+pala carreg.,cara ext.concertada</p> <p>Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada. Inclou la preparació de la base, el rebert i el reperfilat final d'acabat.</p>			
	0,375h oficial 1a	27,76	10,41	
	1,400t bloc pedr.escull.pedra calc.800 a 1200 kg	13,92	21,44	
	0,553h pala carregadora s/caden. 18 a 25t	130,57	72,21	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS			104,06
04.04	<p>m3 Formigó en recalçament.,h<=4m,HA-25/B/20/IIa,camió, cubilot</p> <p>Subministrament i col·locació de formigó per a recalçament d'estructures, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou els mitjans necessaris per a la seva col·locació tals com camió amb cubilot, retroexcavadora i petit material auxiliar, rodons d'acer com a connectors i altres.</p>			
	0,250h oficial 1a	18,72	4,68	
	0,250h manobre especialista	19,00	4,75	
	1,100m3 formigó ha-25/p/20/IIa,>=275kg/m3 ciment	91,00	100,10	
	0,250h camió grua	44,62	11,16	
	10,000kg acer b/corrugada b500s	0,59	5,90	

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS			126,59

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 05 FERMS I PAVIMENTS				
05.01	<p>m Peça form.vora. T3, DC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa),form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm,rejunt. mort.ram paleta,entorn urba dif.m</p> <p>Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m</p>			
	1,073h manobre	23,17	24,86	
	0,515h oficial 1a d'obra pública	27,76	14,30	
	0,091m3 form.no estructural hne-15/p/40	79,17	7,92	
	0,003t mort.ram paleta m5,granel,(g) une-en 998-2	44,07	0,14	
	1,000m peça form.vora. t3, dc,c3 (28x17cm),b,h,t(r-5mpa)	5,31	5,58	
	<p>Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-DOS EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS</p>			52,80
05.02	<p>m Rigola form.cun. formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0,6,ampl.=20cm,h=30 a 35cm</p> <p>Rigola en forma de cuneta de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, de 20 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat</p>			
	0,045h manobre	23,17	1,04	
	0,015h oficial 1a d'obra pública	27,76	0,42	
	0,070m3 formigó en massa hm - 30 / f / 10 / x0 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	94,25	7,26	
	<p>Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS</p>			8,72
05.03	<p>m3 Base formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I, >= 200kg/m3 ciment, camió+vibr.manual, reglejat,entorn urba dif.mob.vorereres a<=</p> <p>Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3</p>			
	0,450h manobre	23,17	10,43	
	0,270h oficial 1a d'obra pública	27,76	7,50	
	1,000m3 formigó hm-20/b / 20 / i, >= 200kg/m3 ciment	83,10	87,26	
	0,295h regle vibratori	4,78	1,41	
	<p>Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS</p>			106,60
05.04	<p>m2 Paviment pedra calcària nacio. buixardada preu alt,g=40mm aresta viva 4cant.,1251 a 2500cm2,mixt 1:2:10</p> <p>Paviment de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10</p>			
	0,390h manobre	23,17	9,04	
	0,780h oficial 1a col·locador	27,76	21,65	
	0,400kg beurada color	0,92	0,55	

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJEC TE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
	0,024m3 morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. cem ii/b-l,calç,sorra,200kg/m3	207,54	5,23	
	1,000m2 pedra calcària nacio. buixardada preu dlt,g=40mm aresta viva 4cant.	95,00	95,95	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS			132,42
05.05	m2 Paviment pedra calcària nacio. buixardada preu dlt,g=100mm aresta viva 4cant.,1251 a 2500cm2,mixt 1:2:10 Paviment de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu dlt, de 100 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10			
	0,360h manobre	23,17	8,34	
	0,720h oficial 1a col·locador	27,76	19,99	
	0,400kg beurada color	0,92	0,55	
	0,024m3 morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. cem ii/b-l,calç,sorra,200kg/m3	207,54	5,23	
	1,000m2 pedra calcària nacio. buixardada preu dlt,g=100mm aresta viva 4cant.	160,00	161,60	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-CINC EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS			195,71
05.06	m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2			
	0,004h manobre especialista	23,96	0,10	
	1,000kg emul.bitum.catiònica p/reg imp.c50bf4 imp.fluid.>3%	0,30	0,30	
	0,004h camió cisterna p/reg asf.	29,87	0,12	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS			0,52
05.07	m² Reg adher.,emul.bitum.modif.catiònica ECR-1-m 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa modificada amb polímers catiònica de ruptura ràpida, tipus ecr-1-m, amb dotació 1 kg/m2			
	0,003h manobre especialista	19,00	0,06	
	1,000kg emul.bitum.modif.catiònica ecr-1-m	0,41	0,41	
	0,003h camió cisterna p/reg asf.	27,42	0,08	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS			0,55
05.08	f Paviment mesc.bit.AC 16 surf B50/70 S (S-12),granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 16 surf b50/70 s (s-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada			
	0,080h oficial 1a d'obra pública	24,00	1,92	
	0,080h manobre	20,06	1,60	
	1,000t mesc.bit.ac 16 surf b50/70 s (s-12),granul.granític	85,15	85,15	
	0,010h corró vibratori autopropulsat,12-14t	66,20	0,66	
	0,008h estenedora p/paviment mescla bitum.	52,30	0,42	
	0,010h corró vibratori autopropulsat pneumàtic	58,20	0,58	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS			90,33

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
05.09	m3 Paviment form.vibr.formigó HM-30/B / 20 / I + F,>= 300kg/m3 ciment,camió,vibr.remol.mec. Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, remolinat mecànic			
	0,450h manobre	23,17	10,43	
	0,200h oficial 1a d'obra pública	27,76	5,55	
	1,000m3 formigó hm-30/b / 20 / i + f,>= 300kg/m3 ciment	104,56	109,79	
	0,133h regle vibratori	4,78	0,64	
	0,050h remolinador mecànic	5,43	0,27	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS			126,68
05.10	m Vorada recta acer corten,15x150mm,incl.elem.ancoratge soldats,col. form.no estructural HNE-15/P/40 Vorada recta d'acer corten, de 15 mm de gruix i 150 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm			
	0,150h manobre	23,17	3,48	
	0,150h oficial 1a	27,76	4,16	
	0,045m3 form.no estructural hne-15/p/40	79,17	3,56	
	1,000m vorada recta acer corten,15x150mm,incl.elem.ancoratge soldats	42,00	44,10	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-CINC EUROS amb TRENTA CÈNTIMS			55,30
05.11	m Vorada pedra granít.,buiardada,p/vorada,15x40cm,sob/form.no est. h=20 a 25cm Vorada de pedra granítica, recta, escairada, buiardada, per a vorada, de 15x40 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària			
	0,516h manobre	23,17	11,96	
	0,257h oficial 1a d'obra pública	27,76	7,13	
	0,085m3 form.no estructural hne-15/p/40	79,17	7,40	
	1,000m pedra granít.,buiardada,p/vorada,15x40cm	39,01	40,96	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SET EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS			67,45
05.12	u Desmuntatge / col.p/nova rasant marc+ tapa pous morter ciment Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous i arquetes en obres de pavimentació, amb morter de ciment			
	2,500h manobre especialista	23,96	59,90	
	2,500h oficial 1a d'obra pública	27,76	69,40	
	0,042m3 morter ciment portland+fill.calc. cem ii/b-l,sorra,380kg/m3	112,38	4,72	
	0,333h ciment,1:4,10n/mm2,elab.a obra compressor+dos martells pneumàtics	14,32	4,77	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-VUIT EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS			138,79

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
05.13	<p>m Cuneta peça pref.form,30x12cm,canal Vcara sup.,col.mort.s/lit form. Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10</p>			
	0,400h manobre	23,17	9,27	
	0,002h manobre especialista	23,96	0,05	
	0,400h oficial 1a paleta	27,76	11,10	
	0,032m3 form.no estructural hne-15/p/10	83,39	2,67	
	0,004t mort.ram paleta m5,sacs,(g) une-en 998-2	54,56	0,22	
	1,000m peça pref.form.p/cuneta,30x12cm,+canal v	15,96	15,96	
	0,200h camió grua treball c=3t abst.vert.=7m	39,92	7,98	
	0,001h mesc.cont. sacs	1,42	0,00	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SET EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS			47,25
05.14	<p>m Peça form.vora., DC,A2 (20x10cm),B,H,T(R-5MPa),form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm,rejunt. mort.ram paleta Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta</p>			
	0,550h manobre	23,17	12,74	
	0,400h oficial 1a d'obra pública	27,76	11,10	
	0,074m3 form.no estructural hne-15/p/40	79,17	6,44	
	0,002t mort.ram paleta m5,granel,(g) une-en 998-2	44,07	0,09	
	1,000m peça form.vora., dc,a2 (20x10cm),b,h,t(r-5mpa)	5,73	6,02	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS			36,39

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ				
06.01	<p>u Equip reposició senyalit. horitzontal+marques vials horari lab.diürn + senyalit.treballs+esborrat</p> <p>Equip de reposició de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fresat. Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols.</p>			
	8,000h manobre	23,17	185,36	
	8,000h manobre especialista	23,96	191,68	
	8,000h oficial 1a	27,76	222,08	
	24,000kg microesferes vidre p/retrorref.sec	1,64	39,36	
	7,500kg micropart.cantells angulosos vidre pols	2,69	20,18	
	36,000kg pintura acrílica color blanc, p/marques vials	2,58	92,88	
	8,000h furgoneta3500 kg	7,48	59,84	
	8,000h màquina p/pintar banda vial,accionament manual	27,17	217,36	
	8,000h màquina p/fresat pintura vial accionament manual	14,48	115,84	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS			1.144,58
06.02	<p>m Barana acer</p> <p>p/pintar,passamà,munt./100cm,brènd./10cm,h=100 a 120cm,ancorada obra</p> <p>Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. Totalment instal·lada i muntada. Inclou la formació d'una petita porta d'1 m d'amplada i tots els accessoris necessaris.</p>			
	0,200h ajudant manyà	24,74	4,95	
	0,200h manobre	23,17	4,63	
	0,400h oficial 1a manyà	28,20	11,28	
	0,300h oficial 1a paleta	27,76	8,33	
	1,000m barana acer	107,21	107,21	
	p/pintar,passamà,trav.inf+sup.,munt./100cm,brènd./10cm,h=100 a 120cm			
	0,010t mort.ram paleta m7.5,sacs,(g) une-en 998-2	56,06	0,56	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SIS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS			136,96
06.03	<p>m2 Pintat barana/reixa acer barrots sep.10cm,pintura part.met.,2imprimació antioxidant+2acab.</p> <p>Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat</p>			
	0,055h ajudant pintor	24,65	1,36	
	0,570h oficial 1a pintor	27,76	15,82	
	0,220kg imprimació antioxidant	21,14	4,74	
	0,430kg pintura part.met.	13,06	5,73	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS			27,65

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 07 VARIS				
07.01	pa Imprevistos i reparacions Partida alçada a justificar per a imprevistos i reparacions. (Reposició de paviments i serveis afectats).			
	1,000pa imprevistos i reparacions	3.850,00	3.850,00	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS			3.850,00
07.02	u Ajudes de paleta en entregues d'obra Ajudes de paleta en enderroc, encast i collat, amb mitjans manuals. Inclou el material necessari per a la correcta execució.			
	20,000h manobre	23,17	463,40	
	20,000h oficial 1a	27,76	555,20	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL DIVUIT EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS			1.018,60

LLISTAT DE PREUS SIMPLS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264
Ajuntament de Llanars

UD	Descripció	PREU
h	ajudant encofrador	24,65
h	ajudant ferrallista	24,65
h	ajudant pintor	24,65
h	ajudant manyà	24,74
h	oficial 1a	18,72
h	oficial 1a d'obra pública	24,00
h	manobre	20,06
h	manobre especialista	19,00
h	manobre	23,17
h	manobre especialista	23,96
h	oficial 1a	27,76
h	oficial 1a col·locador	27,76
h	oficial 1a encofrador	27,76
h	oficial 1a ferrallista	27,76
h	oficial 1a manyà	28,20
h	oficial 1a d'obra pública	27,76
h	oficial 1a paleta	27,76
h	oficial 1a pintor	27,76
h	oficial 1a soldador	28,22
m3	aigua	1,62
t	sorra de reciclat form. 0 a 5mm	11,00
m3	tot-u art.	20,31
t	grava 5 a 12mm	21,96
t	sorra 0 a 3,5 mm	20,28
t	sorra p/morters	20,73
t	bloc pedr.escull.pedra calc.800 a 1200 kg	13,92
kg	calç aèria hidratada cl 90-s,sacs	0,30
t	ciment pòrtland+fill.calc. cem ii/b-I 32,5r, & sacs	144,78
kg	emul.bitum.modif.catiònica ecr-1-m	0,41
kg	emul.bitum.catiònica p/reg imp.c50bf4 imp,fluid.>3%	0,30
m3	formigó ha-25/p/20/iiia,>=275kg/m3 ciment	91,00
m3	form.no estructural hne-15/p/10	83,39
m3	form.no estructural hne-15/p/40	79,17
m3	formigó hm-20/b / 20 / i,>= 200kg/m3 ciment	83,10
m3	formigó hm-30/b / 20 / i + f,>= 300kg/m3 ciment	104,56
m3	formigó hm-35/p / 20 / i + qc,>= 325kg/m3 ciment	105,47
m3	formigó en massa hm - 20 / b / 20 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	83,05
m3	formigó en massa hm - 20 / p / 20 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	83,05
m3	formigó en massa hm - 30 / f / 10 / x0 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0,6	94,25
m3	formigó per armar ha - 25 / b / 10 / xc1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	94,08
m3	formigó per armar ha - 35 / b / 20 / xc4 + xs3 + xa1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.45	122,39
t	mort.ram paleta m5,sacs,(g) une-en 998-2	54,56
t	mort.ram paleta m5,granel,(g) une-en 998-2	44,07
t	mort.ram paleta m7.5,sacs,(g) une-en 998-2	56,06
kg	clau acer	1,72
kg	filferro recuit,d=1,3mm	2,02

LLISTAT DE PREUS SIMPLES

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264
Ajuntament de Llanars

UD	Descripció	PREU
kg	filferro recuit,d=3mm	1,83
kg	acer b/corrugada b500s	0,59
kg	acer b/corrugada b500s	1,02
m	tauló fusta pi p/10 usos	0,44
m3	llata fusta pi	388,96
cu	puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	11,76
m2	plafó metàl·lic50x200cm,50usos	1,38
u	motlle metàl·lic p/encof.caix.emborn. 70x30x85cm,150 usos	1,20
l	desencofrant	2,69
u	part propor.elem.aux.plafó met.50x200cm	0,52
m2	pedra calcària nacio. buixardada preu alt,g=40mm aresta viva 4cant.	95,00
m2	pedra calcària nacio. buixardada preu alt,g=100mm aresta viva 4cant.	160,00
t	deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon no inclòs,residus form. inerts,1,45t/m3,ler 170101	7,50
t	disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a vnme	4,37
kg	pintura part.met.	13,06
kg	imprimació antioxidant	21,14
m	peça form.vora. t3, dc,c3 (28x17cm),b,h,t(r=5mpa)	5,31
m	peça form.vora., dc,a2 (20x10cm),b,h,t(r=5mpa)	5,73
m	pedra granit.,buiardada,p/vorada,15x40cm	39,01
m	vorada recta acer corten,15x150mm,incl.elem.ancoratge soldats	42,00
kg	beurada color	0,92
t	mesc.bit.ac 16 surf b50/70 s (s-12),granul.granític	85,15
m	barana acer p/pintar,passamà,trav.inf+sup.,munt./100cm,brènd./10cm,h=100 a 120cm	107,21
kg	microesferes vidre p/retrorref.sec	1,64
kg	micropart.cantells angulosos vidre pols	2,69
kg	pintura acrílica color blanc, p/marques vials	2,58
u	bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.,650x330x40mm,d400,sup.absor.=8dm2	86,90
u	canal d/desguàs d/vehicles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 750x335x300mm(llarg.xampl.xfond.)	131,44
u	canal d/desguàs d/vehicles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 980x550x395mm(llarg.xampl.xfond.)	349,80
m	tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,pp,dn 200,sn 16,superf.int.llisa/ext.perfil.,une-en 13476-3,p/manigueta partit c	10,59
m	tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,pp,dn 250,sn 16,superf.int.llisa/ext.perfil.,une-en 13476-3,p/manigueta partit c	14,68
m	tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,pp,dn 315,sn 16,superf.int.llisa/ext.perfil.,une-en 13476-3,p/manigueta partit c	24,47
m	tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,pp,dn 500,sn 16,superf.int.llisa/ext.perfil.,une-en 13476-3,p/manigueta partit c	58,31
u	bastiment circ.,+tapa,fos.dúctil p/pou reg.,abatib+tanca,pas d=600mm,d400	181,45
m	peça form.p/pou circ.d=100cm,g=9cm,pref.esca.ac.galv.	102,94
m	peça pref.form.p/cuneta,30x12cm,+canal v	15,96
pa	senyalització d'obres fixes i talls de carril de circulació durant el termini d'execució de les obres.	3.500,00
h	compressor+dos martells pneumàtics	14,32
h	corró vibratori autopropulsat,12 a 14t	73,88
h	pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	87,04
h	corró vibratori autopropulsat,12-14t	66,20
h	motoanivelladora mitjana	82,36
h	pala carregadora s/caden. 11 a 17t,+escarificadora	94,89

LLISTAT DE PREUS SIMPLESPR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264
Ajuntament de Llanars

UD	Descripció	PREU
h	pala carregadora s/caden. 18 a 25t	130,57
h	pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20t	94,89
h	pala excavadora giratòria s/caden. 31 a 40t	173,81
h	pala excavadora giratòria s/pneumàtics 15 a 20t	98,75
h	compactador combustible duplex manual,700 kg	7,77
h	picó vibrant combustible,plac.30x30cm	5,57
h	retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25
h	camió transp.12 t	37,71
h	camió grua	44,62
h	camió cisterna 8m3	52,76
h	camió grua	55,10
h	camió grua treball c=3t abst.vert.=7m abst.hozt.=5 i m.elev.=25kn.m	39,92
h	camió transp.20 t	59,75
h	furgoneta3500 kg	7,48
h	camió cisterna p/reg asf.	29,87
h	camió cisterna p/reg asf.	27,42
h	estenedora p/paviment mescla bitum.	52,30
h	corró vibratori autopropulsat pneumàtic	58,20
h	camió bomba formigonar	164,75
h	formigonera 165l	1,90
h	màquina tallajunts disc diamant p/paviment	8,46
h	mesc.cont. sacs	1,42
h	màquina p/pintar banda vial,accionament manual	27,17
h	màquina p/fresat pintura vial accionament manual	14,48
h	equip tall oxiacetilènic	7,49
h	regle vibratori	4,78
h	remolinador mecànic	5,43
pa	imposicions seguretat i salut	1.250,00
pa	compliment control qualitat	950,00
pa	imprevistos i reposicions	3.850,00

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
CAPITOL 01 PREPARACIÓ DE L'OBRA			
01.01	pa	Compliment seguretat i salut Pa. Compliment r.D.1626/97 De 24 d'octubre sobre les imposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció. Inclou l'elaboració del pla de seguretat de cadascun dels industrials.	1.250,00
		mil dos-cents cinquanta euros	
01.02	pa	Compliment Control Qualitat Pa per la realització del programa de control de qualitat i per la realització d'assaigs, anàlisi i proves segons decret 375 d'1 de desembre de 1988 de control de qualitat, mesures i programes.	950,00
		nou-cents cinquanta euros	
01.03	pa	Senyalització d'obres fixes i talls de carril de circulació durant el termini d'execució de les obres. Senyalització d'obres fixes i talls de carril de circulació durant el termini d'execució de les obres. Inclou la senyalització adequada segons cada tipus d'actuació, les barreres, l'abalissament, la instal·lació inicial, la retirada cada final de jornada, la nova instal·lació cada inici de jornada i la retirada final. Tot segons indicacions de les autoritzacions pertinents.	3.500,00
		tres mil cinc-cents euros	

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
CAPITOL 02 DEMOLINCIONS I MOVIMENT DE TERRES			
02.01	m	Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,51
		cinc euros amb cinquanta-un cèntims	
02.02	m	Tall paviment form. h>=15cm Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	8,20
		vuit euros amb vint cèntims	
02.03	m²	Demol.pavim. mescla bituminosa g fins a 15cm,ampl.fins a 2m,compressor + càrrega cam. mec. Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	11,37
		onze euros amb trenta-set cèntims	
02.04	m²	Demol.pavim. form. g fins a 15cm,ampl.fins a 2m,compressor + càrrega cam. mec. Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	10,74
		deu euros amb setanta-quatre cèntims	
02.05	m	Demolic.vorada sob/form.,compres.+càrrega manual,entorn urba s/dif.mob.vorerer a<= 3m,afect.serv./mob.urbà,1 a 10m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	11,33
		onze euros amb trenta-tres cèntims	
02.06	m	Demol.rigola form.,compressor + carreg.mec.s/camió Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	4,93
		quatre euros amb noranta-tres cèntims	
02.07	m	Desmun.barrera flex.+ancoratge +base form./2m,mitj.man.+mec. Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor	16,59
		setze euros amb cinquanta-nou cèntims	
02.08	m³	Excavació p/rebaix,terreny tràns.(SPT >50),pala carreg.+escar.,+càrr.indir. s/camió,entorn urba dif.mob.vorerer a<= 3m,afect.ser Excavació per a rebaix en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	11,71
		onze euros amb setanta-un cèntims	

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
02.09	m³	Excav.rasa/pou,hfins a 4m,terreny tràns.(SPT >50),retro. de combustible,+càrr.mec.s/camió,entorn urba dif.mob.vorerer a<= 3m,afe Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retro-excavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	19,23 dinou euros amb vint-i-tres cèntims
02.10	m³	Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat form.,gfin a 25cm,picó vibrant de combustible Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	31,71 trenta-un euros amb setanta-un cèntims
02.11	m³	Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,grava drenatge,5 a 12mm,gfin a 25cm,picó vibrant de combustible Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb grava per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	44,97 quaranta-quatre euros amb noranta-set cèntims
02.12	m³	Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,mat.adeq.excav.,gfin a 25cm,picó vibrant de combustible,90%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM	12,09 dotze euros amb nou cèntims
02.13	m³	Estesa+picon.tot-u artif.aportació,g<=50cm,95%,PM,corró,humect. Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	28,48 vint-i-vuit euros amb quaranta-vuit cèntims
02.14	m³	Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t.rec.5-30km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 30 km	5,55 cinc euros amb cinquanta-cinc cèntims
02.15	m³	Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,obra ext./centr. valor.,camió 20t,rec.fins a 10km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 10 km	5,22 cinc euros amb vint-i-dos cèntims

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
02.16	m³	Deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon no inclòs,residus form. inerts,1,45t/m3,LER 170101 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,88
		deu euros amb vuitanta-vuit cèntims	
02.17	m³	Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VNME Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,99
		sis euros amb noranta-nou cèntims	

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
CAPITOL 03 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ			
03.01	m	Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 500,SN 16,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	93,36
			noranta-tres euros amb trenta-sis cèntims
03.02	m	Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 315,SN 16,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	50,04
			cinquanta euros amb quatre cèntims
03.03	m	Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 250,SN 16,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	35,98
			trenta-cinc euros amb noranta-vuit cèntims
03.04	m	Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 200,SN 16,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	28,94
			vint-i-vuit euros amb noranta-quatre cèntims
03.05	u	Solera mitja canya HM-35/P/20/l,g<15cm,1x1m,p/tub D=50cm Solera amb mitja canya de formigó HM-35/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm	48,15
			quaranta-vuit euros amb quinze cèntims

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
03.06	m	Paret pou D=100cm,peces form.pref.esca.ac.galv.,col.1:0,5:4 Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada amb escala d'acer galvanitzat, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	149,73 cent quaranta-nou euros amb setanta-tres cèntims
03.07	u	Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600mm,D400,col.mort. Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	203,90 dos-cents tres euros amb noranta cèntims
03.08	u	Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 15cm,solera 15cm formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0. Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	233,47 dos-cents trenta-tres euros amb quaranta-set cèntims
03.09	u	Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.,650x330x40mm,D400,sup.absor.=17dm2 col.mort Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter. Reixa tipus Duna D4 de Benito o similar amb reforç central i anti bicicleta, superfície metàl·lica antilliscant.	110,05 cent deu euros amb cinc cèntims
03.10	m	Canal d/desguàs d/vehicles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 750x335x300mm(llarg.xampl.xfond.), fix. a/cargol Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 750x335x300 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix	232,18 dos-cents trenta-dos euros amb divuit cèntims
03.11	m	Canal d/desguàs d/vehicles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 980x550x395mm(llarg.xampl.xfond.), fix. a/cargol Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix	424,09 quatre-cents vint-i-quatre euros amb nou cèntims

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
CAPITOL 04 MURS-ESTRUCTURES			
04.01	m3	Fonament F.A.fonament F.A.formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.45,col.lb Fonament de formigó armat HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3	235,30
		dos-cents trenta-cinc euros amb trenta cèntims	
04.02	m3	Mur form.form.vist,formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0,6,col.bomba,acer armadura A Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	380,72
		tres-cents vuitanta euros amb setanta-dos cèntims	
04.03	m3	Escullera pedra calc.,pes=800 a 1200kg,col.+pala carreg.,cara ext.concertada Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada. Inclou la preparació de la base, el reblert i el reperfilat final d'acabat.	104,06
		cent quatre euros amb sis cèntims	
04.04	m3	Formigó en recalçament.,h<=4m,HA-25/B/20/IIa,camió, cubilot Subministrament i col·locació de formigó per a recalçament d'estructures, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou els mitjans necessaris per a la seva col·locació tals com camió amb cubilot, retroexcavadora i petit material auxiliar, rodons d'acer com a connectors i altres.	126,59
		cent vint-i-sis euros amb cinquanta-nou cèntims	

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
CAPITOL 05 FERMS I PAVIMENTS			
05.01	m	Peça form.vora. T3, DC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa),form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm,rejunt. mort.ram paleta,entorn urba dif.m Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	52,80 cinquanta-dos euros amb vuitanta cèntims
05.02	m	Rigola form.cun. formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,ampl.=20cm,h=30 a 35cm Rigola en forma de cuneta de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat	8,72 vuit euros amb setanta-dos cèntims
05.03	m3	Base formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I, >= 200kg/m3 ciment, camió+vibr.manual, reglejat,entorn urba dif.mob.voreres a<= Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	106,60 cent sis euros amb seixanta cèntims
05.04	m2	Paviment pedra calcària nacio. buixardada preu alt,g=40mm aresta viva 4cant.,1251 a 2500cm2,mixt 1:2:10 Paviment de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	132,42 cent trenta-dos euros amb quaranta-dos cèntims
05.05	m2	Paviment pedra calcària nacio. buixardada preu alt,g=100mm aresta viva 4cant.,1251 a 2500cm2,mixt 1:2:10 Paviment de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 100 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	195,71 cent noranta-cinc euros amb setanta-un cèntims
05.06	m2	Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	0,52 zero euros amb cinquanta-dos cèntims
05.07	m²	Reg adher.,emul.bitum.modif.catiònica ECR-1-m 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa modificada amb polímers catiònica de ruptura ràpida, tipus ecr-1-m, amb dotació 1 kg/m2	0,55

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJEC TE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
			zero euros amb cinquanta-cinc cèntims
05.08	†	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B50/70 S (S-12),granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 16 surf b50/70 s (s-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada	90,33 noranta euros amb trenta-tres cèntims
05.09	m3	Paviment form.vibr.formigó HM-30/B / 20 / I + F, >= 300kg/m3 ciment,camió,vibr.remol.mec. Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, remolinat mecànic	126,68 cent vint-i-sis euros amb seixanta-vuit cèntims
05.10	m	Vorada recta acer corten,15x150mm,incl.elem.ancoratge soldats,col. form.no estructural HNE-15/P/40 Vorada recta d'acer corten, de 15 mm de gruix i 150 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	55,30 cinquanta-cinc euros amb trenta cèntims
05.11	m	Vorada pedra granític.,buixardada,p/vorada,15x40cm,sob/form.no est. h=20 a 25cm Vorada de pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x40 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària	67,45 seixanta-set euros amb quaranta-cinc cèntims
05.12	u	Desmuntatge / col.p/nova rasant marc+tapa pous morter ciment Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous i arquetes en obres de pavimentació, amb morter de ciment	138,79 cent trenta-vuit euros amb setanta-nou cèntims
05.13	m	Cuneta peça pref.form,30x12cm,canal Vcara sup.,col.mort.s/lilit form. Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre lilit de formigó HNE-15/P/10	47,25 quaranta-set euros amb vint-i-cinc cèntims
05.14	m	Peça form.vora., DC,A2 (20x10cm),B,H,T(R-5MPa),form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm,rejunt. mort.ram paleta Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	36,39 trenta-sis euros amb trenta-nou cèntims

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
CAPITOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ			
06.01	u	Equip reposició senyalit. horitzontal+marques vials horari lab.diürn + senyalit.treballs+esborrat Equip de reposició de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fresat. Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulars de vidre en pols.	1.144,58
		mil cent quaranta-quatre euros amb cinquanta-vuit cèntims	
06.02	m	Barana acer p/pintar,passamà,munt./100cm,brènd./10cm,h=100 a 120cm,ancorada obra Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. Totalment instal·lada i muntada. Inclou la formació d'una petita porta d'1 m d'amplada i tots els accessoris necessaris.	136,96
		cent trenta-sis euros amb noranta-sis cèntims	
06.03	m2	Pintat barana/reixa acer barrots sep.10cm,pintura part.met.,2imprimació antioxidant+2acab. Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	27,65
		vint-i-set euros amb seixanta-cinc cèntims	

QUADRE DE PREUS D'UNITATS D'OBRA

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Ut	Descripció	Preu
CAPITOL 07 VARIS			
07.01	pa	Imprevistos i reposicions Partida alçada a justificar per a imprevistos i reposicions. (Reposició de paviments i serveis afectats).	3.850,00
			tres mil vuit-cents cinquanta euros
07.02	u	Ajudes de paleta en entregues d'obra Ajudes de paleta en enderroc, encast i collat, amb mitjans manuals. Inclou el material necessari per a la correcta execució.	1.018,60
			mil divuit euros amb seixanta cèntims

III.1.5 Pressupost per capitols

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 01 PREPARACIÓ DE L'OBRA									
01.01	pa Compliment seguretat i salut Pa. Compliment r.D.1626/97 De 24 d'octubre sobre les imposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció. Inclou l'elaboració del pla de seguretat de cadascun dels industrials.								
	compliment RD-1626/1997	1				1,00	1,00		
							1,00	1.250,00	1.250,00
01.02	pa Compliment Control Qualitat Pa per la realització del programa de control de qualitat i per la realització d'assaigs, anàlisi i proves segons decret 375 d'1 de desembre de 1988 de control de qualitat, mesures i programes.								
	compliment D-375/1988	1				1,00	1,00		
							1,00	950,00	950,00
01.03	pa Senyalització d'obres fixes i talls de carril de circulació durant el termini d'execució de les obres. Senyalització d'obres fixes i talls de carril de circulació durant el termini d'execució de les obres. Inclou la senyalització adequada segons cada tipus d'actuació, les barreres, l'abalissament, la instal·lació inicial, la retirada cada final de jornada, la nova instal·lació cada inici de jornada i la retirada final. Tot segons indicacions de les autoritzacions pertinents.								
	Senyalització general obra i carreteres	1				1,00	1,00		
							1,00	3.500,00	3.500,00
TOTAL CAPITOL 01 PREPARACIÓ DE L'OBRA									5.700,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 02 DEMOLINCIONS I MOVIMENT DE TERRES									
02.01	m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir								
	reixa c.quintà	2	6,50			13,00			
	tall longitudinal crta	1	30,00			30,00			
	creuament crta	2	6,00			12,00	55,00		
							55,00	5,51	303,05
02.02	m Tall paviment form. h>=15cm Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir								
	vorera	2	2,00			4,00			
	entregues paviments existents	1	10,00			10,00			
		1	5,00			5,00			
	c. paral·lel riu Ter	2	4,50			9,00			
	altres	1	20,00			20,00	48,00		
							48,00	8,20	393,60
02.03	m² Demol.pavim. mescla bituminosa g fins a 15cm,ampl.fins a 2m,compressor + càrrega cam. mec. Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics								
	reixa c.quintà	1	6,50	0,90		5,85			
	creuament crta	1	6,00	1,00		6,00	11,85		
							11,85	11,37	134,73
02.04	m² Demol.pavim. form. g fins a 15cm,ampl.fins a 2m,compressor + càrrega cam. mec. Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics								
	tram vorera	1	55,00			55,00			
	area contenidors	1	7,00	2,50		17,50			
	c. paral·lel riu Ter	1	4,50	1,00		4,50			
	altres	1	10,00			10,00	87,00		
							87,00	10,74	934,38
02.05	m Demolic.vorada sob/form.,compres.+càrrega manual,entorn urba s/dif.mob.vorerer a<= 3m,afect.serv./mob.urbà,1 a 10m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m								
	tram crta	1	30,00			30,00			
	altres	1	5,00			5,00	35,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
							35,00	11,33	396,55
02.06	m Demol.rigola form.,compressor + carreg.mec.s/camió Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió								
	tram crta	1	30,00			30,00			
	altres	1	5,00			5,00	35,00		
							35,00	4,93	172,55
02.07	m Desmun.barrera flex.+ancoratge +base form./2m,mitj.man.+mec. Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor								
	barana zona contenidors	1	10,00			10,00	10,00		
							10,00	16,59	165,90
02.08	m³ Excavació p/rebaix,terreny tràns.(SPT >50),pala carreg.+escar.,+càrr.indir. s/camió,entorn urba dif.mob.voreres a<= 3m,afect.ser Excavació per a rebaix en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3								
	frams vorera crta	1	60,00		0,30	18,00			
		1	55,00		0,30	16,50			
	espai ajuntament	1	105,00		0,30	31,50	66,00		
							66,00	11,71	772,86
02.09	m³ Excav.rasa/pou,hfins a 4m,terreny tràns.(SPT >50),retro. de combustible,+càrr.mec.s/camió,entorn urba dif.mob.voreres a<= 3m,afe Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3								
	col·lector pp-315								
	espai zona verda	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	col·lector pp-500								
	creuament crta	1	6,00	1,00	1,30	7,80			
	tram vorera	1	14,00	1,00	1,40	19,60			
	espai ajuntament	1	8,00	1,00	1,50	12,00			
	parcel.la inferior ajuntament	1	15,00	1,00	1,30	19,50			
	parcel.la inferior espai privat	1	33,00	1,00	1,30	42,90			
	carrer paral·lel riu Ter	1	6,50	1,00	1,30	8,45			
	pous de registre								
	pou_01	1	1,50	1,50	1,60	3,60			
	pou_02	1	1,50	1,50	1,60	3,60			
	pou_03	1	2,30	2,30	3,50	18,52			
	pou_04	1	2,30	2,30	2,50	13,23			
	pou_05	1	1,50	1,50	1,60	3,60			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
	col·lector pp-250								
	tram vorera	1	12,00	0,60	1,00	7,20			
	col·lector pp-200								
	connexió reixes i embornals	6	1,50	0,60	1,00	5,40			
		1	9,00	0,60	1,50	8,10			
	reixa c.quintà	1	6,50	1,00	1,00	6,50			
	reixa espai ajuntament	1	11,50	0,60	0,60	4,14			
	fonament muret espai ajuntament	1	10,00	0,60	1,00	6,00			
	aletes sortida conducció riu	1	3,00	1,50	1,50	6,75	202,89		
							202,89	19,23	3.901,57
02.10	m³ Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat form.,g fins a 25cm,picó vibrant de combustible Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible								
	col·lector pp-315								
	espai zona verda	1	6,00	1,00	0,40	2,40			
	col·lector pp-500								
	tram vorera	1	14,00	1,00	0,40	5,60			
	espai ajuntament	1	8,00	1,00	0,40	3,20			
	parcel·la inferior ajuntament	1	15,00	1,00	0,40	6,00			
	parcel·la inferior espai privat	1	33,00	1,00	0,40	13,20			
	carrer paral·lel riu Ter	1	6,50	1,00	0,40	2,60			
	col·lector pp-250								
	tram vorera	1	12,00	0,60	0,30	2,16			
	col·lector pp-200								
	connexió reixes i embornals	6	1,50	0,60	0,30	1,62			
		1	9,00	0,60	0,30	1,62	38,40		
							38,40	31,71	1.217,66
02.11	m³ Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,grava drenatge,5 a 12mm,g fins a 25cm,picó vibrant de combustible Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible								
	col·lector pp-500								
	tram vorera	1	14,00	1,00	0,70	9,80			
	espai ajuntament	1	8,00	1,00	1,00	8,00			
	carrer paral·lel riu Ter	1	6,50	1,00	0,70	4,55			
	pous de registre								
	pou_01	1	1,50	1,50	0,75	1,69			
	pou_02	1	1,50	1,50	0,75	1,69			
	pou_03	1	2,30	2,30	2,50	13,23			
	col·lector pp-250								
	tram vorera	1	12,00	0,60	0,50	3,60			
	col·lector pp-200								
	connexió reixes i embornals	6	1,50	0,60	0,40	2,16			
		1	9,00	0,60	1,00	5,40			
	reixa c.quintà	1	6,50	1,00	0,15	0,98			
	reixa espai ajuntament	1	11,50	0,60	0,15	1,04			
	fonament muret espai ajuntament	1	10,00	0,60	0,15	0,90	53,04		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
							53,04	44,97	2.385,21
02.12	<p>m³ Rebliment+picon.rasa.ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m.mat.adeq.excav..g fins a 25cm,picó vibrant de combustible,90%PM</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM</p>								
	col·lector pp-315								
	espai zona verda	1	6,00	1,00	0,70	4,20			
	col·lector pp-500								
	parcel·la inferior ajuntament	1	15,00	1,00	0,80	12,00			
	parcel·la inferior espai privat	1	33,00	1,00	0,80	26,40			
	pous de registre								
	pou_04	1	2,30	2,30	1,25	6,61			
	pou_05	1	1,50	1,50	0,75	1,69	50,90		
							50,90	12,09	615,38
02.13	<p>m³ Estesa+picon.tot-u artif.aportació,g<=50cm,95%.PM,corró,humect.</p> <p>Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació</p>								
	trams vorera crta	1	60,00		0,15	9,00			
		1	30,00		0,15	4,50			
	espai ajuntament	1	105,00		0,15	15,75			
		1	45,00		0,20	9,00	38,25		
							38,25	28,48	1.089,36
02.14	<p>m³ Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.5-30km</p> <p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 30 km</p>								
	Paviment mescla bituminosa								
	reixa c.quintà	1	6,50	0,90	0,10	0,59			
	creuament crta	1	6,00	1,00	0,10	0,60			
	Paviment formigó								
	tram vorera	1	55,00		0,15	8,25			
	area contenidors	1	7,00	2,50	0,20	3,50			
	c. paral·lel riu Ter	1	4,50	1,00	0,20	0,90			
	altres	1	10,00		0,15	1,50			
	vorades								
	tram crta	1	30,00	0,15	0,25	1,13			
	altres	1	5,00	0,15	0,25	0,19			
	rigola								
	tram crta	1	30,00	0,20	0,25	1,50			
	altres	1	5,00	0,20	0,25	0,25	18,41		
							18,41	5,55	102,18

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
02.15	m³ Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,obra ext./centr. valor.,camió 20t,rec.fins a 10km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 10 km								
	exc rebaix	1	66,00			66,00			
	diferència rases (202,89 m3 - 50,90 m3)	1	152,00			152,00	218,00		
							218,00	5,22	1.137,96
02.16	m³ Deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon no inclòs,residus form. inerts,1,45t/m3,LER 170101 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)								
	Paviment mescla bituminosa								
	reixa c.quintà	1	6,50	0,90	0,10	0,59			
	creuament crta	1	6,00	1,00	0,10	0,60			
	Paviment formigó								
	tram vorera	1	55,00		0,15	8,25			
	area contenidors	1	7,00	2,50	0,20	3,50			
	c. paral·lel riu Ter	1	4,50	1,00	0,20	0,90			
	altres	1	10,00		0,15	1,50			
	vorades								
	tram crta	1	30,00	0,15	0,25	1,13			
	altres	1	5,00	0,15	0,25	0,19			
	rigola								
	tram crta	1	30,00	0,20	0,25	1,50			
	altres	1	5,00	0,20	0,25	0,25	18,41		
							18,41	10,88	200,30
02.17	m³ Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VNME Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME								
	exc rebaix	1	66,00			66,00			
	diferència rases (202,89 m3 - 50,90 m3)	1	152,00			152,00	218,00		
							218,00	6,99	1.523,82
TOTAL CAPITOL 02 DEMOLINCIONS I MOVIMENT DE TERRES									15.447,06

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 03 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ									
03.01	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 500,SN 16.superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible								
	tram embornal crta / P-1	1	6,00			6,00			
	tram P-1 / P-2	1	14,00			14,00			
	tram P-2 / P-3	1	8,00			8,00			
	tram P-3 / P-4	1	15,00			15,00			
	tram P-4 / P-5	1	6,00			6,00			
	tram P-5 / llera	1	35,00			35,00	84,00		
							84,00	93,36	7.842,24
03.02	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 315,SN 16.superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible								
	tram reixa C. quintà / embornal crta	1	6,00			6,00	6,00		
							6,00	50,04	300,24
03.03	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 250,SN 16.superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible								
	tram vorera	1	13,00			13,00	13,00		
							13,00	35,98	467,74

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
03.04	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PP,DN 200,SN 16.superf.int.llisa/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,p/mani Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polipropilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 16 (rigidesa anular 16 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible								
	connexió reixes i embornals	6	1,50			9,00			
		1	9,00			9,00	18,00		
							18,00	28,94	520,92
03.05	u Solera mitja canya HM-35/P/20/I,g<15cm,1x1m,p/tub D=50cm Solera amb mitja canya de formigó HM-35/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm								
	pous de registre	5				5,00	5,00		
							5,00	48,15	240,75
03.06	m Paret pou D=100cm,peces form.pref.esca.ac.galv.,col.1:0,5:4 Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada amb escala d'acer galvanitzat, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4								
	pous de registre								
	pou_01	1	1,50			1,50			
	pou_02	1	1,50			1,50			
	pou_03	1	3,50			3,50			
	pou_04	1	2,50			2,50			
	pou_05	1	1,50			1,50	10,50		
							10,50	149,73	1.572,17
03.07	u Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600mm,D400,col.mort. Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter								
	pous de registre	5				5,00	5,00		
							5,00	203,90	1.019,50
03.08	u Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 15cm,solera 15cm formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0. Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u								
	vorera								
	embornals	5				5,00	5,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
							5,00	233,47	1.167,35
03.09	u Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.,650x330x40mm,D400,sup.absor.=17dm2 col.morter Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter. Reixa tipus Duna D4 de Benito o similar amb reforç central i anti bicicleta, superfície metàl·lica antilliscant. vorera embornals	5				5,00	5,00	110,05	550,25
03.10	m Canal d/desguàs d/vehícles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 750x335x300mm(llarg.xampl.xfond.), fix. a/cargol Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negra forja, sense pendent incorporada, de 750x335x300 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix reixa espai ajuntament	1	11,50			11,50	11,50	232,18	2.670,07
03.11	m Canal d/desguàs d/vehícles_vianants, fosa dúctil, recob. d/pintura negra forja, 980x550x395mm(llarg.xampl.xfond.), fix. a/cargol Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negra forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix reixa c.quintà	1	6,50			6,50	6,50	424,09	2.756,59
TOTAL CAPITOL 03 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ								19.107,82	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJEC DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 04 MURS-ESTRUCTURES									
04.01	m3 Fonament F.A.fonament F.A.formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0,45,col.b Fonament de formigó armat HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3								
	muret espai ajuntament	1	10,00	0,50	0,50	2,50	2,50		
							2,50	235,30	588,25
04.02	m3 Mur form.form.vist,formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0,6,col.bomba,acer armadura A Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3								
	muret espai ajuntament	1	10,00	0,20	0,60	1,20	1,20		
							1,20	380,72	456,86
04.03	m3 Escullera pedra calc.,pes=800 a 1200kg,col.+pala carreg.,cara ext.concertada Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada. Inclou la preparació de la base, el reblert i el reperillat final d'acabat.								
	reposició escullera actual	1	2,00	1,00	3,00	6,00			
	dletes sortida conducció riu	2	2,50	1,00	1,50	7,50	13,50		
							13,50	104,06	1.404,81
04.04	m3 Formigó en recalçament.,h<=4m,HA-25/B/20/lla,camió, cubilot Subministrament i col·locació de formigó per a recalçament d'estructures, HA-25/B/20/lla de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm. Inclou els mitjans necessaris per a la seva col·locació tals com camió amb cubilot, retroexcavadora i petit material auxiliar, rodons d'acer com a connectors i altres.								
	col·lector pp-500 creuament crta	1	6,00	1,00	1,00	6,00	6,00		
	pous de registre								
	pou_01	1	1,00				1,00		
	pou_02	1	1,00				1,00		
	pou_03	1	2,50				2,50		
	pou_04	1	1,50				1,50		
	pou_05	1	1,00				1,00		
	protecció col·lector espai privat	1	4,00	1,00	1,00	4,00			
	recalçament escullera cota inferior i sortida canalització	1	3,00				3,00	14,00	
							20,00	126,59	2.531,80
TOTAL CAPITOL 04 MURS-ESTRUCTURES.....									4.981,72

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import	
CAPITOL 05 FERMS I PAVIMENTS										
05.01	<p>m Peça form.vora. T3, DC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa).form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm,rejunt. mort.ram paleta,entorn urba dif.m</p> <p>Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m</p>									
	tram crta	1	30,00				30,00			
	altres	1	5,00				5,00	35,00		
								35,00	52,80	
									1.848,00	
05.02	<p>m Rigola form.cun. formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,ampl.=20cm,h=30 a 35cm</p> <p>Rigola en forma de cuneta de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat</p>									
	tram crta	1	30,00				30,00			
	altres	1	5,00				5,00			
	espai ajuntament entregues laterals	1	7,00				7,00			
		1	5,00				5,00			
		1	12,00				12,00	59,00		
								59,00	8,72	
									514,48	
05.03	<p>m3 Base formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I,>= 200kg/m3 ciment, camió+vibr.manual, reglejat,entorn urba dif.mob.voreres a<=</p> <p>Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3</p>									
	trams vorera crta	1	60,00		0,15		9,00			
		1	55,00		0,15		8,25	17,25		
								17,25	106,60	
									1.838,85	
05.04	<p>m2 Paviment pedra calcària nacio. buixardada preu alt,g=40mm aresta viva 4cant.,1251 a 2500cm2,mixt 1:2:10</p> <p>Paviment de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10</p>									
	tram vorera	1	60,00				60,00	60,00		
								60,00	132,42	
									7.945,20	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
05.05	m2 Paviment pedra calcària nacio. buixardada preu alt,g=100mm aresta viva 4cant.,1251 a 2500cm2,mixt 1:2:10 Paviment de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 100 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 tram vorera pas vehicles	1	55,00			55,00	55,00		
							55,00	195,71	10.764,05
05.06	m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 espai ajuntament	1	70,00			70,00	70,00		
							70,00	0,52	36,40
05.07	m² Reg adher.,emul.bitum.modif.catiònica ECR-1-m 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa modificada amb polimers catiònica de ruptura ràpida, tipus ecr-1-m, amb dotació 1 kg/m2 creuament crta	1	6,00	1,00		6,00	6,00		
							6,00	0,55	3,30
05.08	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B50/70 S (S-12),granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 16 surf b50/70 s (s-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada creuament crta espai ajuntament	1	6,00	1,20	0,10	1,73	(2.4)		
		1	70,00		0,10	16,80	18,53(2.4)		
							18,53	90,33	1.673,81
05.09	m3 Paviment form.vibr.formigó HM-30/B / 20 / I + F,>= 300kg/m3 ciment,camió,vibr.remol.mec. Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, remolinat mecànic espai ajuntament carrer paral·lel riu Ter	1	10,00	3,00	0,18	5,40			
		1	6,50	1,20	0,18	1,40	6,80		
							6,80	126,68	861,42
05.10	m Vorada recta acer corten,15x150mm,incl.elem.ancoratge soldats,col. form.no estructural HNE-15/P/40 Vorada recta d'acer corten, de 15 mm de gruix i 150 mm d'alçada, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm espai ajuntament entrega vorera actual	1	4,50			4,50	4,50		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
							4,50	55,30	248,85
05.11	m Vorada pedra granít., buixardada, p/vorada, 15x40cm, sob/form.no est. h=20 a 25cm Vorada de pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x40 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària								
	jardineria espai ajuntament	1	10,00			10,00			
	entrega paviments (peça plana)	1	6,00			6,00	16,00		
							16,00	67,45	1.079,20
05.12	u Desmuntatge / col.p/nova rasant marc+ tapa pous morter ciment Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous i arquetes en obres de pavimentació, amb morter de ciment								
	reposició de tapes	5				5,00	5,00		
							5,00	138,79	693,95
05.13	m Cuneta peça pref.form, 30x12cm, canal V cara sup., col.mort.s/llit form. Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10								
	entrega vorera espai farmàcia	1	10,00			10,00	10,00		
							10,00	47,25	472,50
05.14	m Peça form.vora., DC,A2 (20x10cm), B,H,T(R-5MPa), form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm, rejunt. mort.ram paleta Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta								
	entrega vorera-espai privat	1	45,00			45,00	45,00		
							45,00	36,39	1.637,55
TOTAL CAPÍTOL 05 FERMS I PAVIMENTS.....									29.617,56

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ									
06.01	u Equip reposició senyalit. horitzontal+marques vials horari lab.diürn + senyalit.treballs+esborrat Equip de reposició de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fresat. Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols.								
	repintat general àmbit actuació	1				1,00	1,00		
							1,00	1.144,58	1.144,58
06.02	m Barana acer p/pintar,passamà,munt./100cm,brènd./10cm,h=100 a 120cm,ancorada obra Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. Totalment instal·lada i muntada. Inclou la formació d'una petita porta d'1 m d'amplada i tots els accessoris necessaris.								
	barana espai ajuntament	1	11,00			11,00	11,00		
							11,00	136,96	1.506,56
06.03	m2 Pintat barana/reixa acer barrots sep.10cm,pintura part.met.,2imprimació antioxidant+2acab. Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat								
	barana espai ajuntament	1	11,00	1,00		11,00	11,00		
							11,00	27,65	304,15
TOTAL CAPITOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ.....									2.955,29

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 07 VARIS									
07.01	pa Imprevistos i reparacions Partida alçada a justificar per a imprevistos i reparacions. (Reposició de paviments i serveis afectats).								
	imprevistos i reparacions	1				1,00	1,00		
							1,00	3.850,00	3.850,00
07.02	u Ajudes de paleta en entregues d'obra Ajudes de paleta en enderroc, encast i collat, amb mitjans manuals. Inclou el material necessari per a la correcta execució.								
	entregues, enderroc, encasts i collats en obra	1				1,00	1,00		
							1,00	1.018,60	1.018,60
TOTAL CAPITOL 07 VARIS									4.868,60
TOTAL.....									82.678,05

RESUM DE PRESSUPOST

PR_PROJECTE DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT ENTRE EL C. QUINTÀ I LA CTRA GIV-5264

Ajuntament de Llanars

Capítol	Descripció	Import	%
01	PREPARACIÓ DE L'OBRA	5.700,00	6,89
02	DEMOLINCIONS I MOVIMENT DE TERRES	15.447,06	18,68
03	INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ	19.107,82	23,11
04	MURS-ESTRUCTURES	4.981,72	6,03
05	FERMS I PAVIMENTS	29.617,56	35,82
06	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	2.955,29	3,57
07	VARIS	4.868,60	5,89
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		82.678,05	
13,00% Despeses Generals		10.748,15	
6,00% Benefici industrial		4.960,68	
Suma		15.708,83	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		98.386,88	
21% I.V.A		20.661,24	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		119.048,12	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de CENT DINOU MIL QUARANTA-VUIT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

Ajuntament de Llanars, a març de 2024.

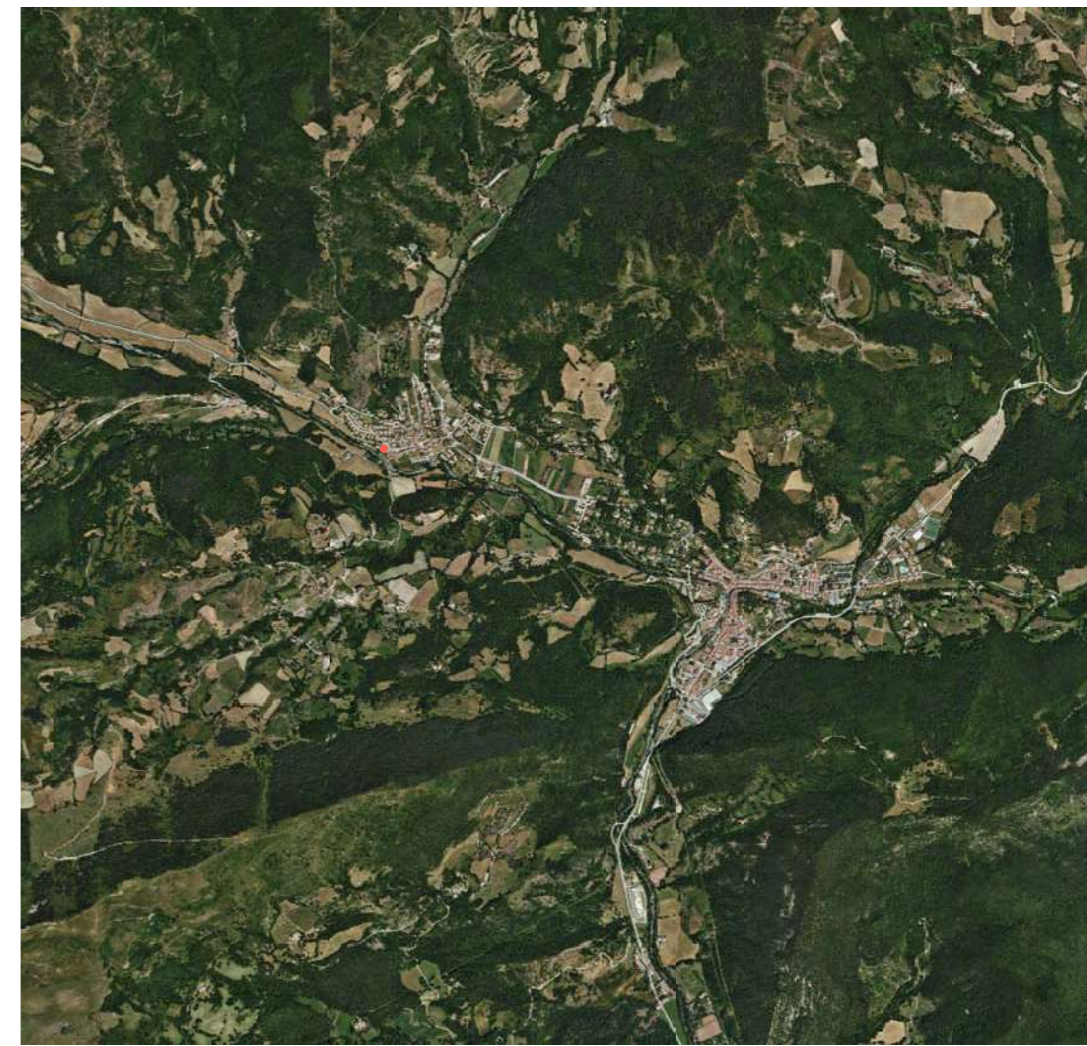
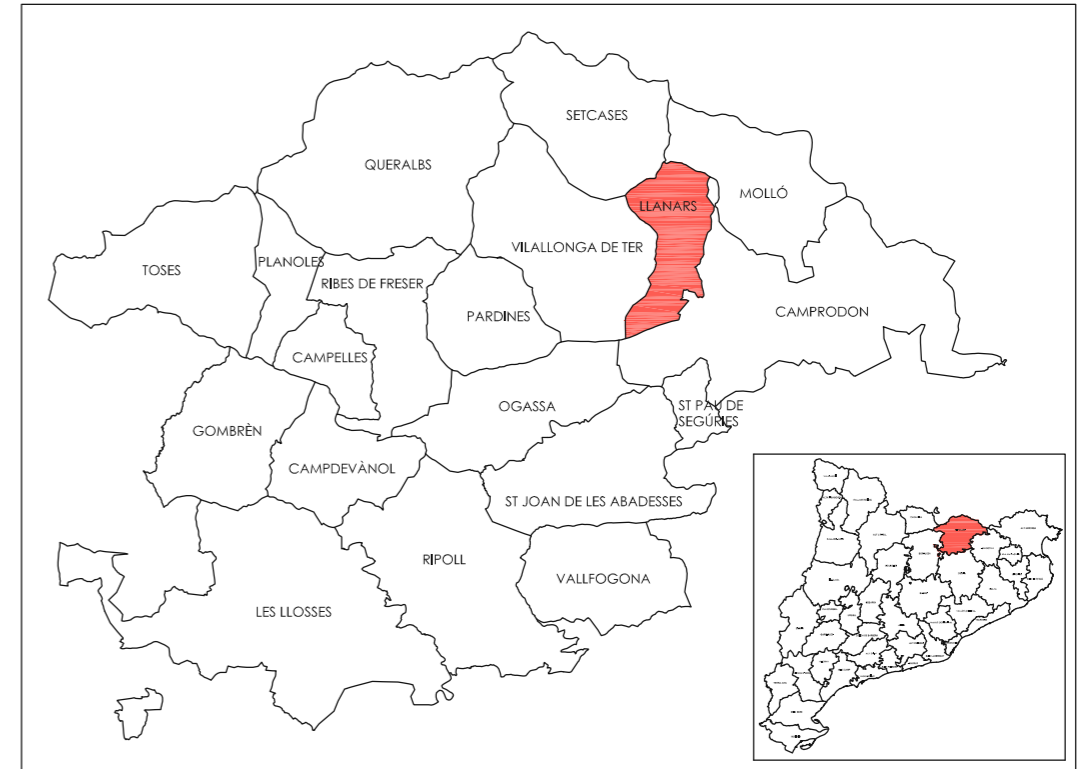
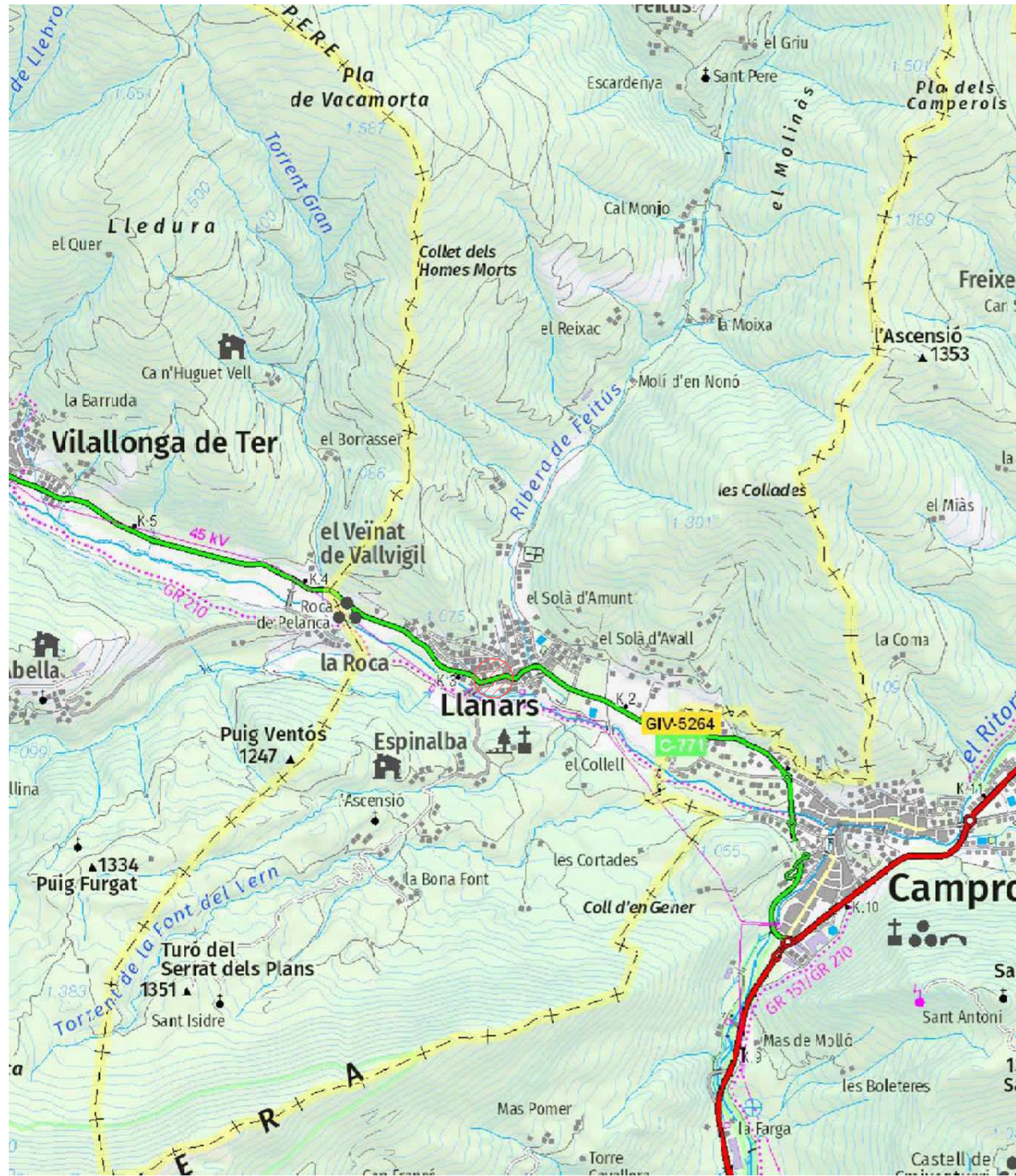
NEL-LO RUIZ
JOSEP -
46335818H

Firmado digitalmente por NEL-LO RUIZ
JOSEP - 46335818H
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-46335818H,
givenName=JOSEP, sn=NEL-LO RUIZ,
cn=NEL-LO RUIZ JOSEP - 46335818H
Fecha: 2024.03.15 16:04:22 +01'00'

El Tècnic.
Josep Nel·lo Ruiz, arquitecte

IV. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Josep Nel·lo Ruiz
Barcelona, març de 2024



PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT
ENTRE EL CARRER QUINTA I LA CARRETRA GIV-5264

CLIENT / PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLANARS
PLAÇA DE L'OM, 3
17869 LLANARS



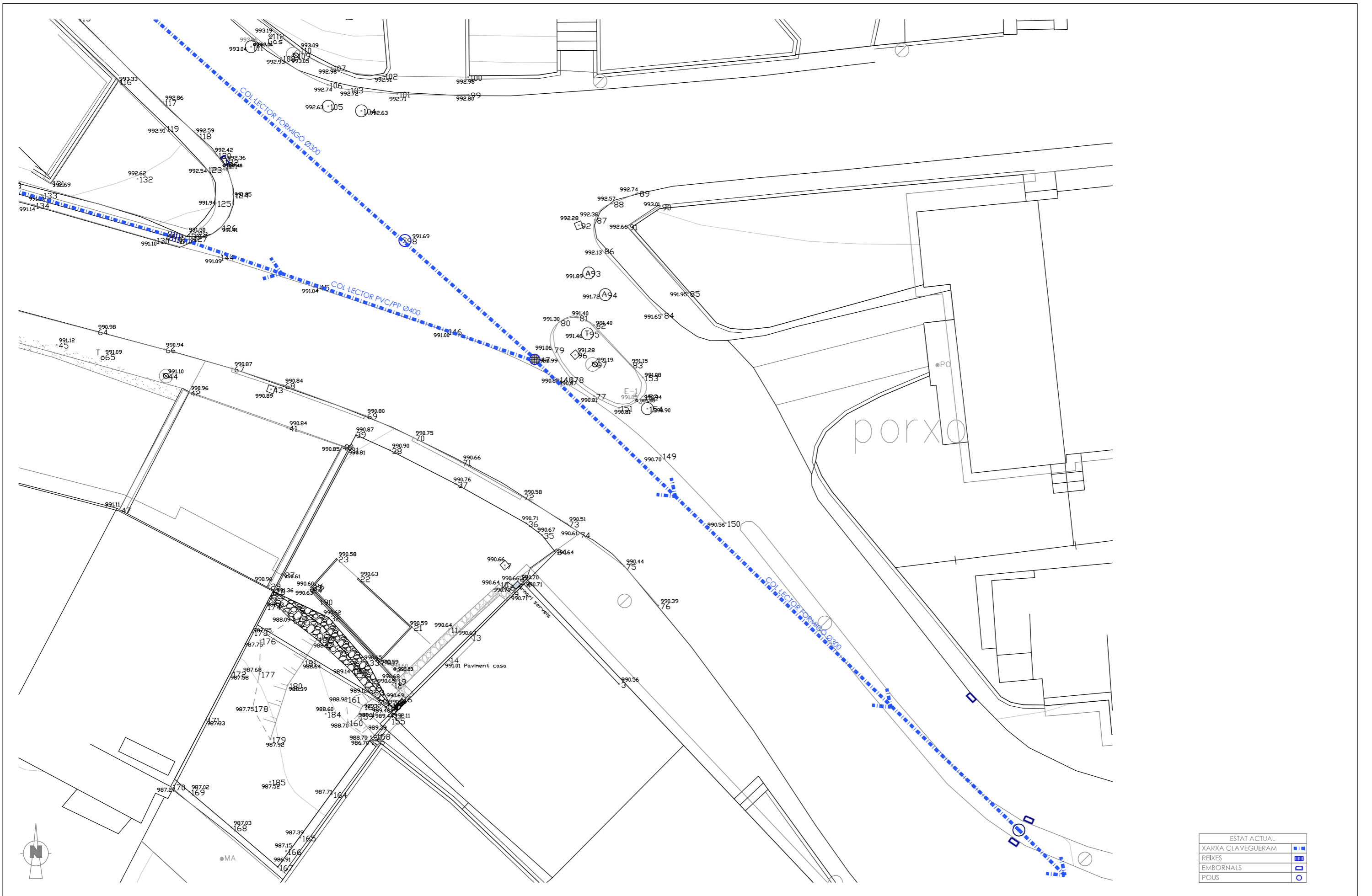
ARQUITECTE
JOSEP NELLO Nº Col. 29951/0

DATA	REVISIÓ	Nº PLÀNOL

ESCALA
DIN A3 = 1/25000
DATA MARÇ 2024

NOM DEL PLÀNOL
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Nº PLÀNOL
01



ESTAT ACTUAL	
XARXA CLAVEGUERAM	
REIXES	
EMBORNALS	
POUS	

PROJECTE
 PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT
 ENTRE EL CARRER QUINTÀ I LA CARRETRA GIV-5264

CLIENT / PROMOTOR
 AJUNTAMENT DE LLANARS
 PLAÇA DE L'OM, 3
 17869 LLANARS



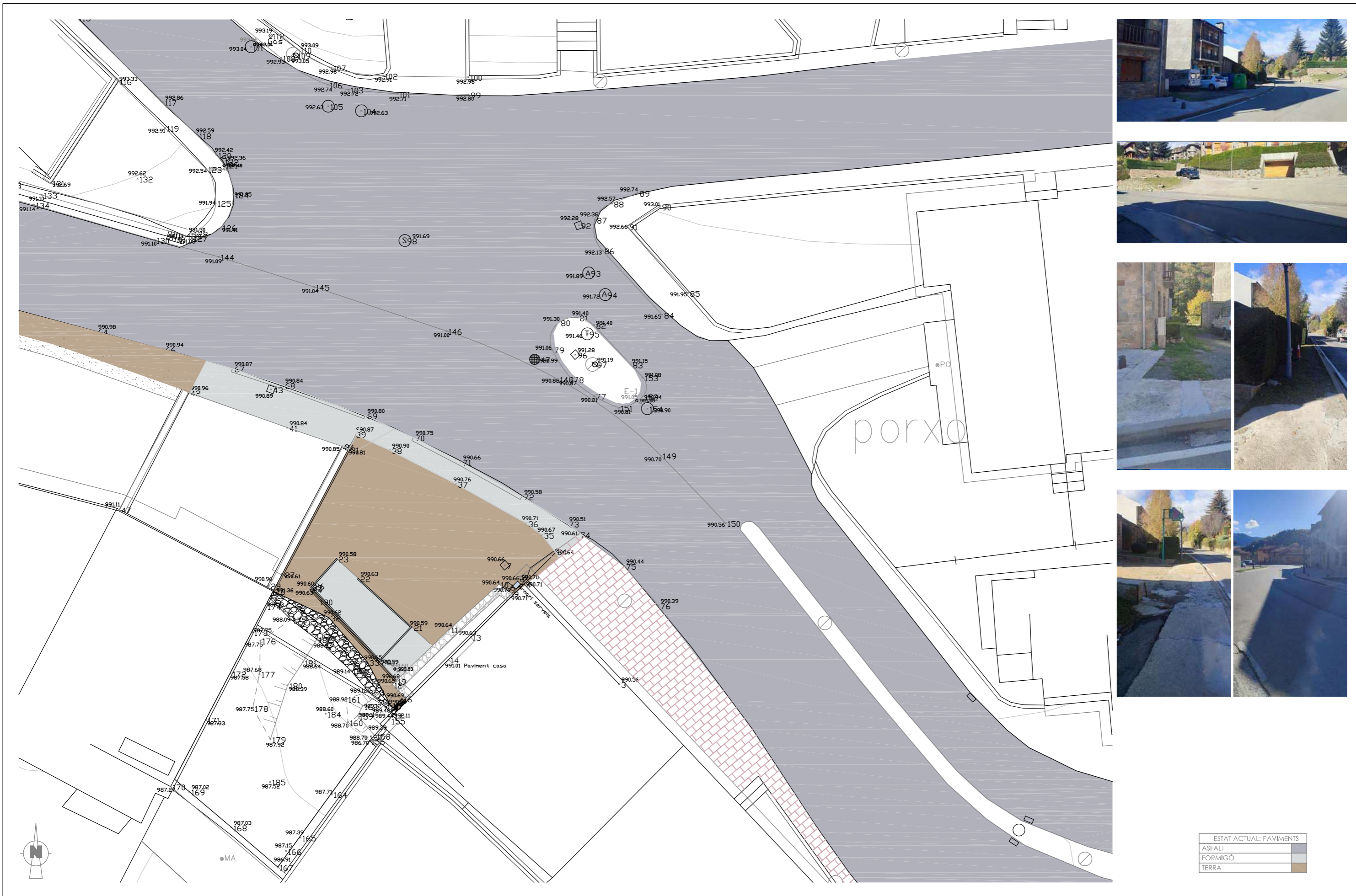
ARQUITECTE
 JOSEP NELLO N° Col. 29951/0

DATA	REVISIÓ	N° PLÀNOL

ESCALA
 DIN A3 = 1/200
 DATA MARÇ 2024

NOM DEL PLÀNOL
 ESTAT ACTUAL:
 TOPOGRÀFC , DRENATGE SUPERFICIAL I SANEJAMENT

N° PLÀNOL
 02



ESTAT ACTUAL: PAVIMENTS	
ASFALT	
FORMIGÓ	
TERRA	

PROJECTE
 PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT
 ENTRE EL CARRER QUINTÀ I LA CARRETRA GIV-5264

CLIENT / PROMOTOR
 AJUNTAMENT DE LLANARS
 PLAÇA DE L'OM, 3
 17869 LLANARS



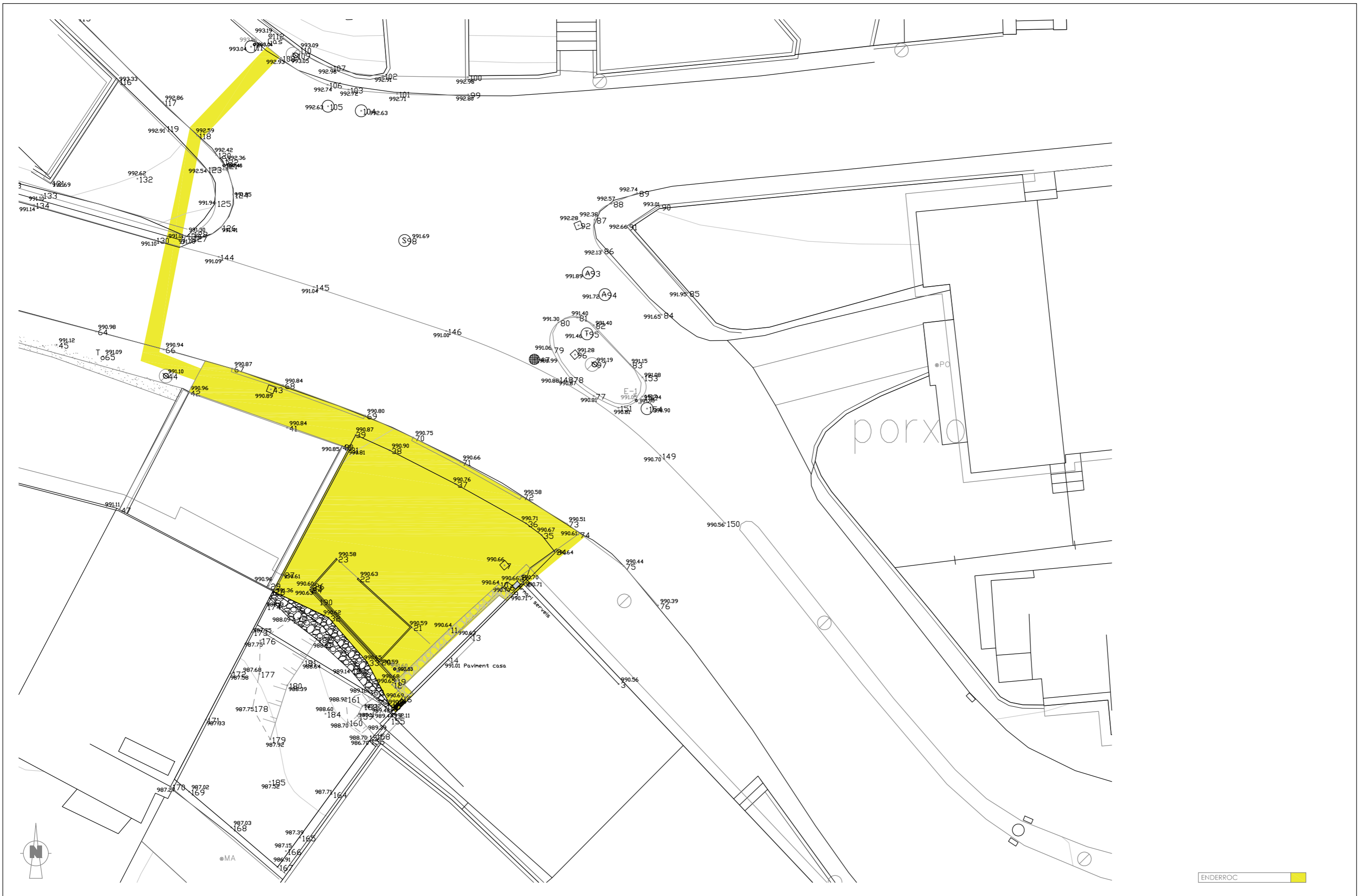
ARQUITECTE
 JOSEP NELLO N° Col. 29951/0

DATA	REVISIÓ	Nº PLÀNOL

ESCALA
 DIN A3 = 1/200
 DATA MARÇ 2024

NOM DEL PLÀNOL
 ESTAT ACTUAL: PAVIMENTS

Nº PLÀNOL
 03



PROJECTE
 PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT
 ENTRE EL CARRER QUINTÀ I LA CARRETRA GIV-5264

CLIENT / PROMOTOR
 AJUNTAMENT DE LLANARS
 PLAÇA DE L'OM, 3
 17869 LLANARS



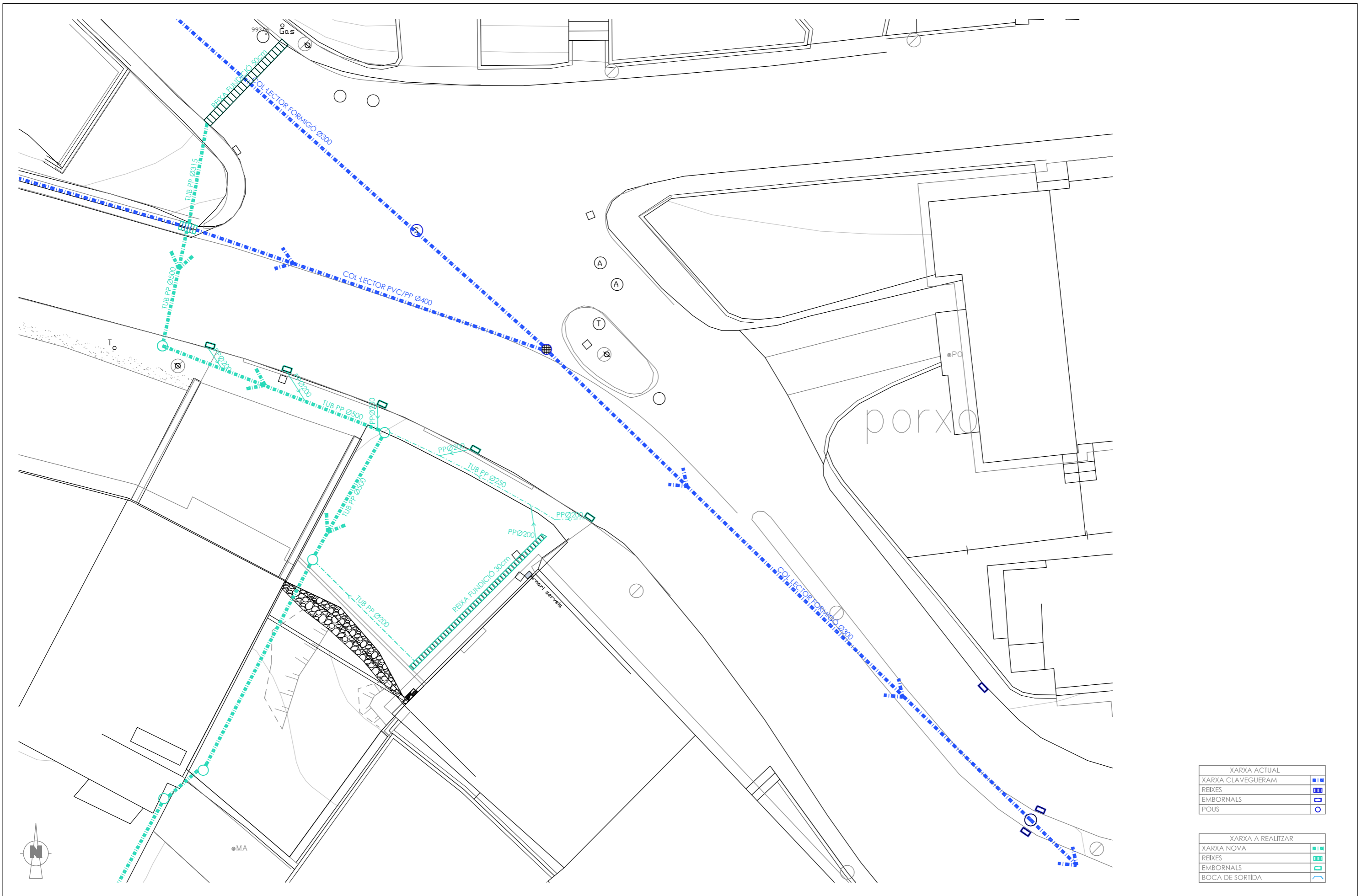
ARQUITECTE
 JOSEP NELLO N° Col. 29951/0

DATA	REVISIÓ	Nº PLÀNOL

ESCALA
 DIN A3 = 1/200
 DATA MARÇ 2024

NOM DEL PLÀNOL
 ENDERROCS

Nº PLÀNOL
 04



XARXA ACTUAL	
XARXA CLAVEGUERAM	—■—■—
REIXES	■
EMBORNALS	□
POUS	○

XARXA A REALITZAR	
XARXA NOVA	—■—■—
REIXES	■
EMBORNALS	□
BOCA DE SORTIDA	⤵

PROJECTE
 PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT
 ENTRE EL CARRER QUINTÀ I LA CARRETRA GIV-5264

CLIENT / PROMOTOR
 AJUNTAMENT DE LLANARS
 PLAÇA DE L'OM, 3
 17869 LLANARS



ARQUITECTE
 JOSEP NELLO N° Col. 29951/0

DATA	REVISIÓ	Nº PLÀNOL

ESCALA
 DIN A3 = 1/200
 DATA MARÇ 2024

NOM DEL PLÀNOL
 ESTAT REFORMAT:
 XARXA SANEJAMENT I DRENATGE SUPERFICIAL PART 1

Nº PLÀNOL
 05



XARXA ACTUAL	
XARXA CLAVEGUERAM	■ ■
REIXES	■ ■ ■ ■
EMBORNALS	■
POUS	○

XARXA A REALITZAR	
XARXA NOVA	■ ■ ■ ■
REIXES	■ ■ ■ ■
EMBORNALS	■
BOCA DE SORTIDA	⤴

PROJECTE
 PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT
 ENTRE EL CARRER QUINTÀ I LA CARRETRA GIV-5264

CLIENT / PROMOTOR
 AJUNTAMENT DE LLANARS
 PLAÇA DE L'OM, 3
 17869 LLANARS



ARQUITECTE
 JOSEP NELLO Nº Col. 29951/0

DATA	REVISIÓ	Nº PLÀNOL

ESCALA
 DIN A3 = 1/200
 DATA MARÇ 2024

NOM DEL PLÀNOL
 ESTAT REFORMAT:
 XARXA SANEJAMENT I DRENATGE SUPERFICIAL PART 2

Nº PLÀNOL
 06



PROJECTE
 PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT
 ENTRE EL CARRER QUINTÀ I LA CARRETRA GIV-5264

CLIENT / PROMOTOR
 AJUNTAMENT DE LLANARS
 PLAÇA DE L'OM, 3
 17869 LLANARS



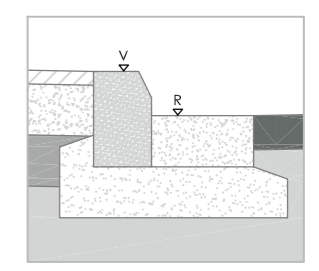
ARQUITECTE
 JOSEP NELLO Nº Col. 29951/0

DATA	REVISIÓ	Nº PLÀNOL

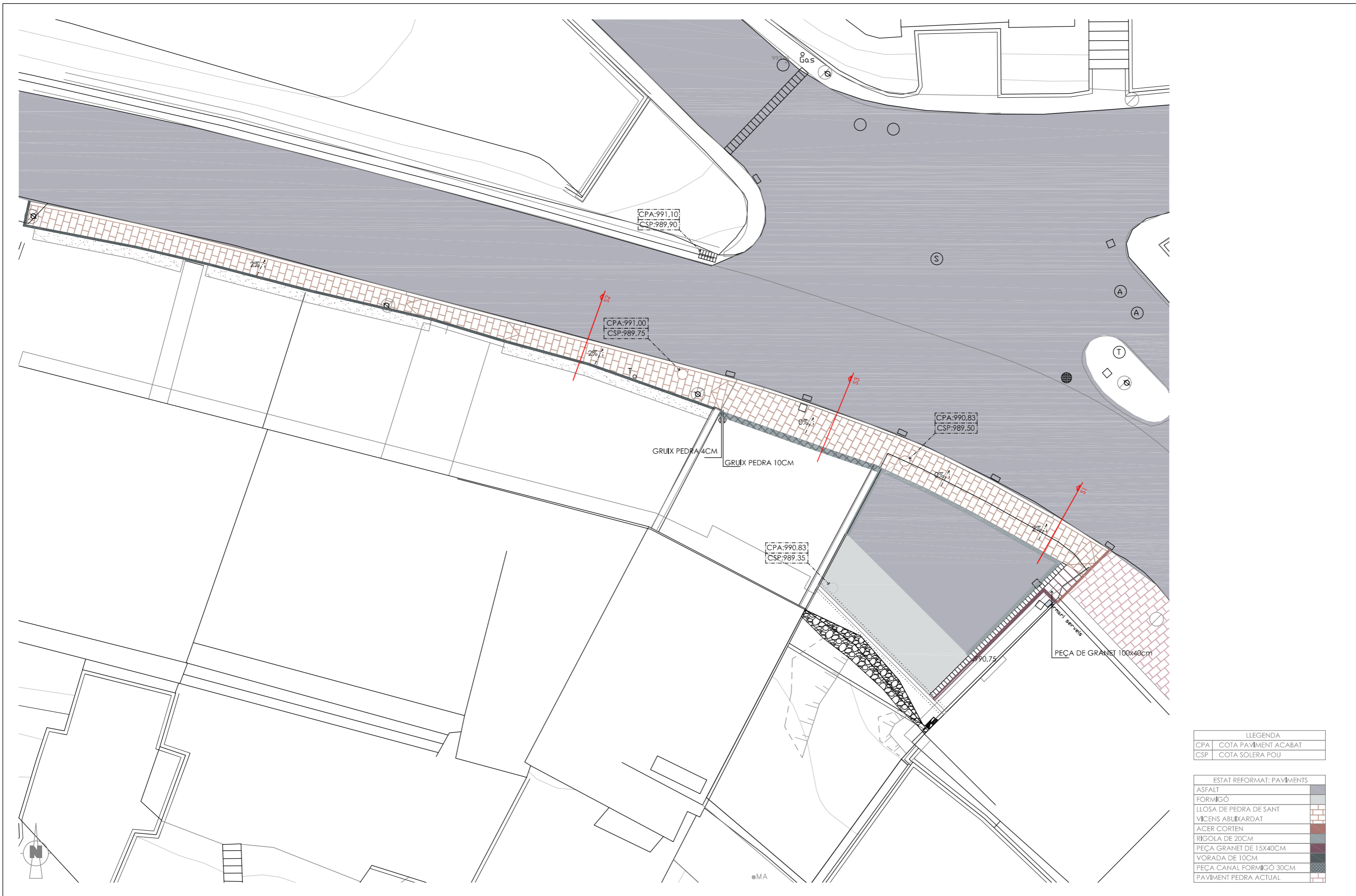
ESCALA
 DIN A3 = 1/200
 DATA MARÇ 2024

NOM DEL PLÀNOL
 ESTAT REFORMAT:
 COTES

Nº PLÀNOL
 07



LLEGENDA	
V	COTA SOBRE VORERA
R	COTA SOBRE RIGOLA



LLEGENDA	
CPA	COTA PAVIMENT ACABAT
CSP	COTA SOLERA POU

ESTAT REFORMAT: PAVIMENTS	
ASFALT	[Pattern]
FORMIGÓ	[Pattern]
LLOSA DE PEDRA DE SANT VICENS ABUIXARDAT	[Pattern]
ACER CORTEN	[Pattern]
RIGOLA DE 20CM	[Pattern]
PEÇA GRANET DE 15x40CM	[Pattern]
VORADA DE 10CM	[Pattern]
PEÇA CANAL FORMIGÓ 30CM	[Pattern]
PAVIMENT PEDRA ACTUAL	[Pattern]

PROJECTE
 PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT
 ENTRE EL CARRER QUINTÀ I LA CARRETRA GIV-5264

CLIENT / PROMOTOR
 AJUNTAMENT DE LLANARS
 PLAÇA DE L'OM, 3
 17869 LLANARS



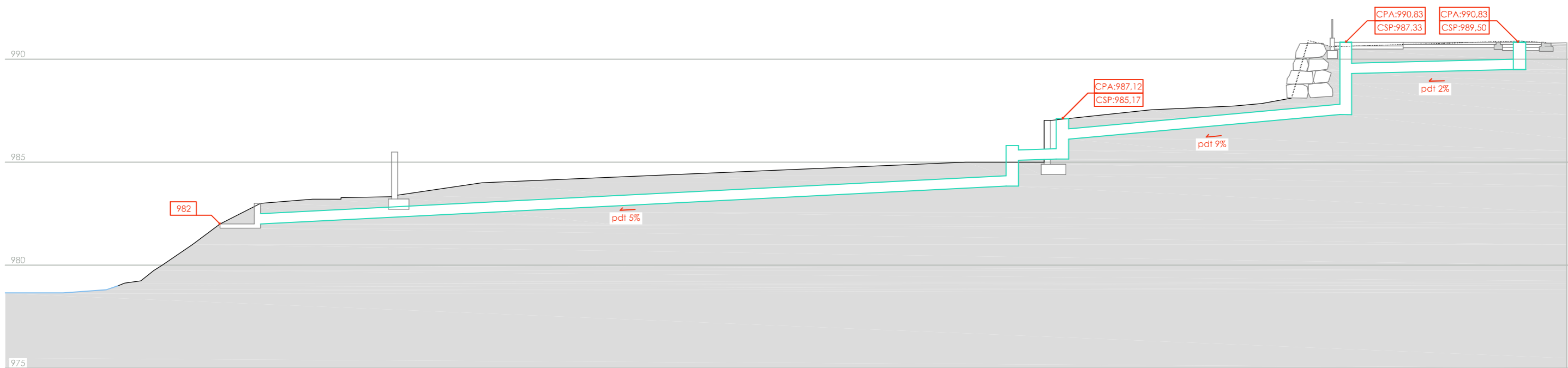
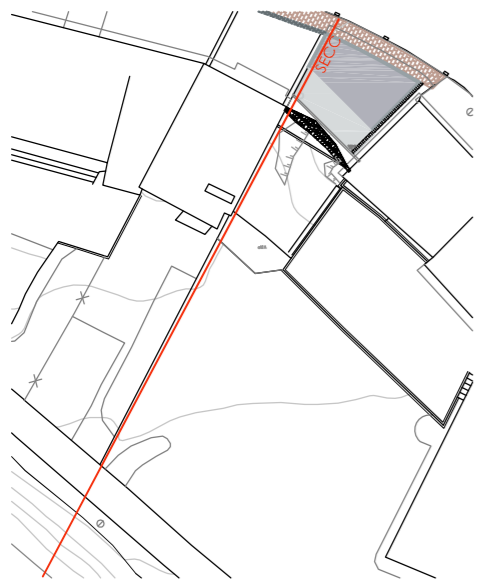
ARQUITECTE
 JOSEP NELLO Nº Col. 29951/0

DATA	REVISIÓ	Nº PLÀNOL

ESCALA
 DIN A3 = 1/200
 DATA MARÇ 2024

NOM DEL PLÀNOL
 ESTAT REFORMAT:
 PAVIMENTS

Nº PLÀNOL
 08



LLEGENDA	
TUB XARXA NOVA	
COTES	
LLERA RIU	
COTA PAVIMENT ACABAT	CPA
COTA SOLERA POU	CSP

PROJECTE
 PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT
 ENTRE EL CARRER QUINTÀ I LA CARRETRA GIV-5264

CLIENT / PROMOTOR
 AJUNTAMENT DE LLANARS
 PLAÇA DE L'OM, 3
 17869 LLANARS



ARQUITECTE
 JOSEP NELLO N° Col. 29951/0

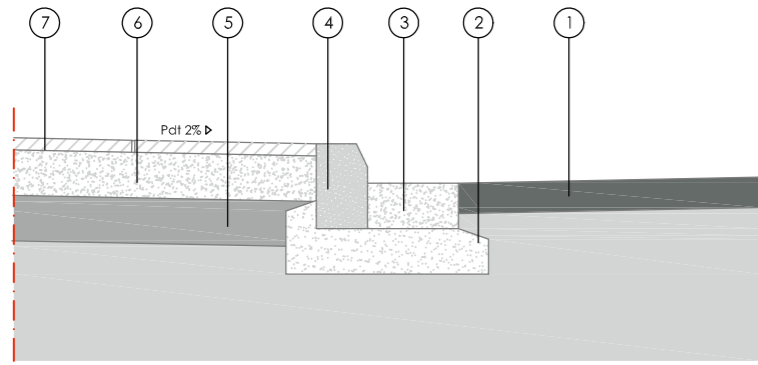
DATA	REVISIÓ	Nº PLÀNOL

ESCALA
 DIN A3 = 1/200
 DATA MARÇ 2024

NOM DEL PLÀNOL
 ESTAT REFORMAT:
 SECCIÓ

Nº PLÀNOL
 09

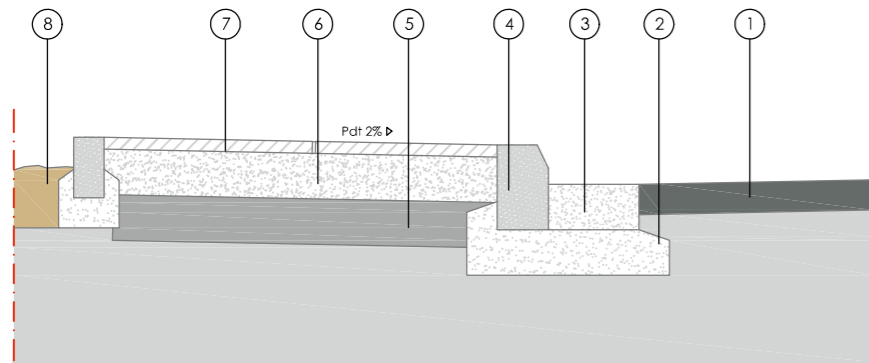
SECCIÓ TIPUS 1



LLEGENDA S1:

- 1 - Capa mescla bituminosa
- 2 - Formigó
- 3 - Rigola de formigó 30cm
- 4 - Voreta de formigó tipus T3 Kerbs de Breinco o similar
- 5 - Base tot-ú de 15cm.
- 6 - Base de formigó de 15cm.
- 7 - Llosa de pedra Sant Vicenç abujardat 60x40x4cm.

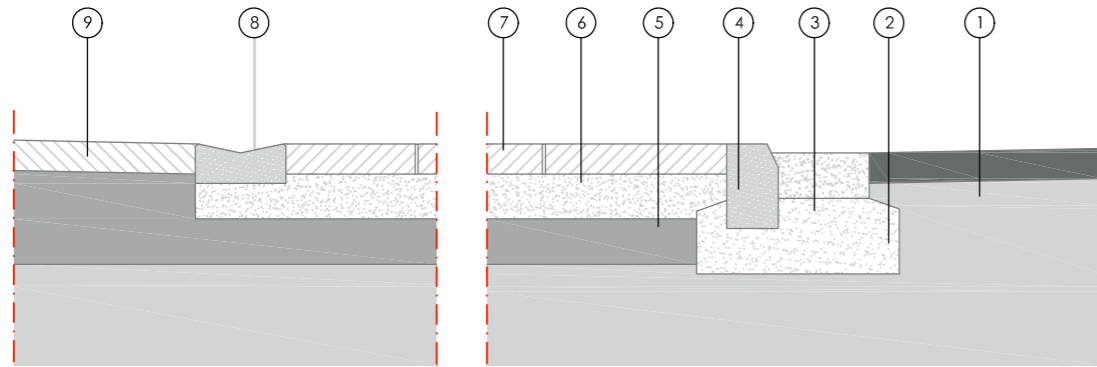
SECCIÓ TIPUS 2



LLEGENDA S2:

- 1 - Capa mescla bituminosa
- 2 - Formigó
- 3 - Rigola de formigó 30cm
- 4 - Voreta de formigó tipus T3 Kerbs de Breinco o similar
- 5 - Base tot-ú de 15cm.
- 6 - Base de formigó de 15cm.
- 7 - Llosa de pedra Sant Vicenç abujardat 60x40x4cm.
- 8 - Paviment de terra actual

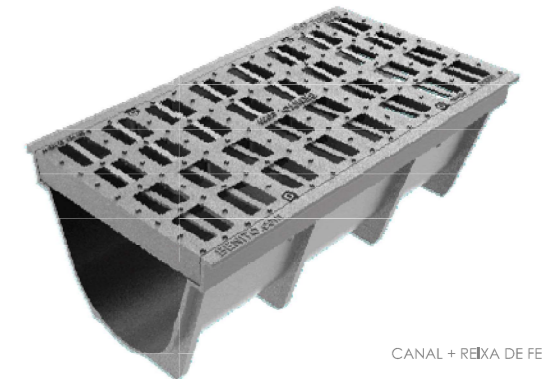
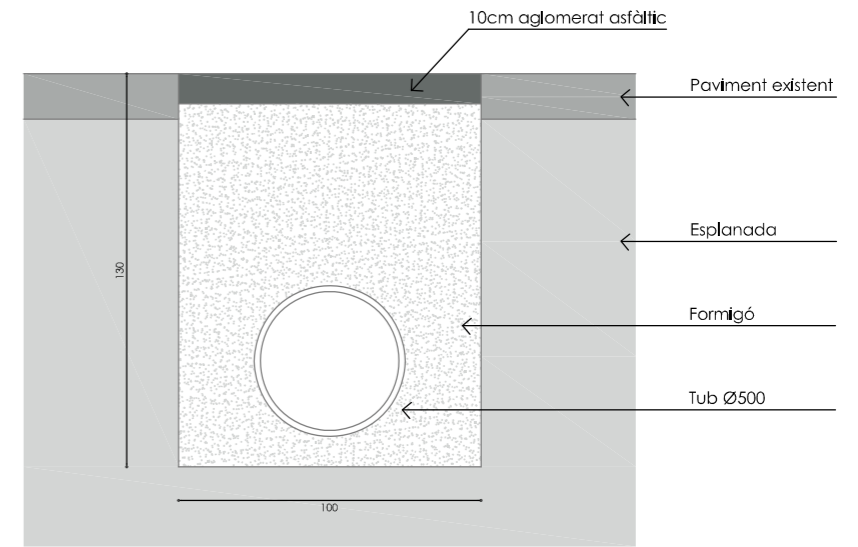
SECCIÓ TIPUS 3

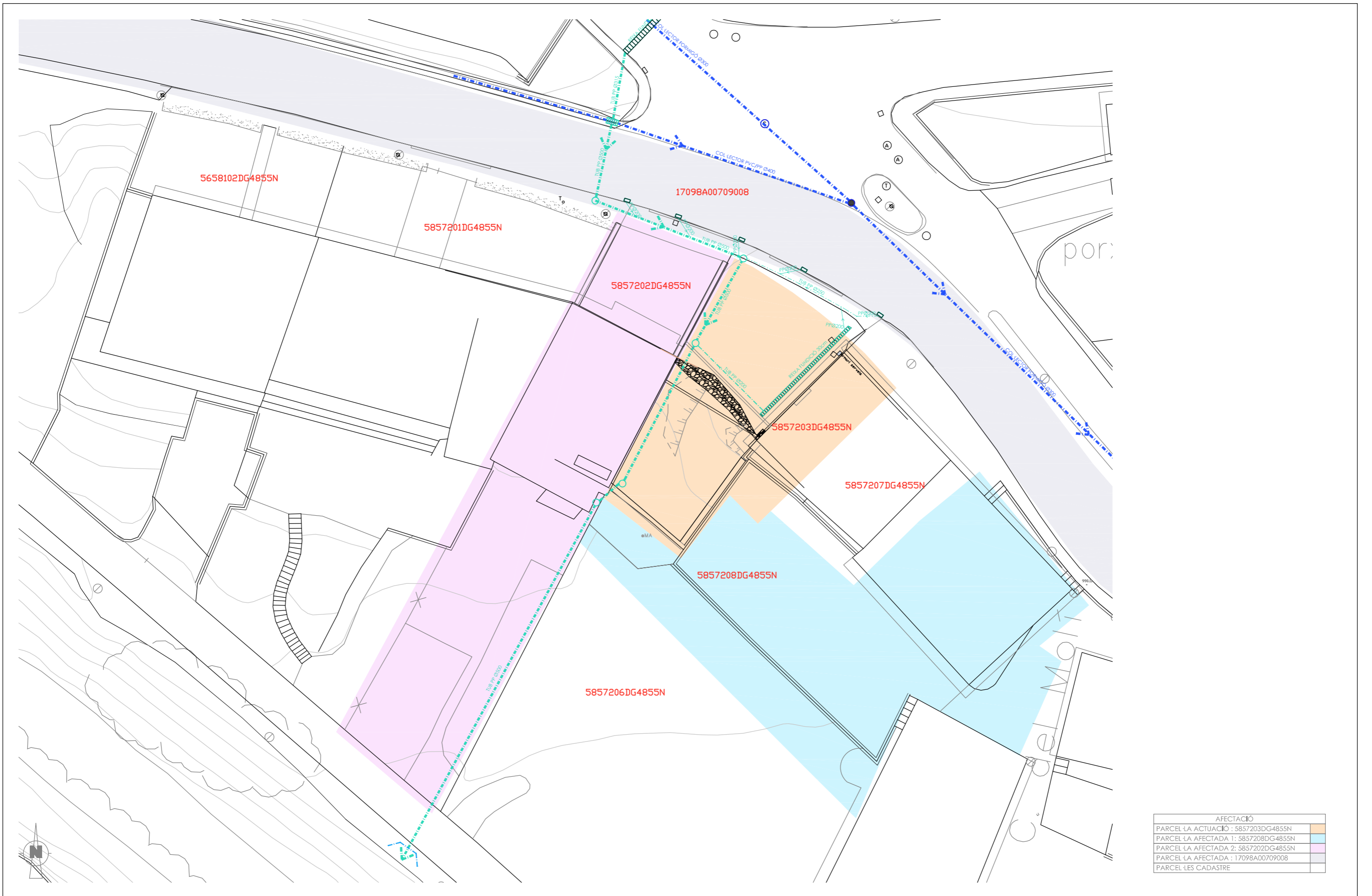


LLEGENDA S3:

- 1 - Capa mescla bituminosa
- 2 - Formigó
- 3 - Rigola de formigó 30cm
- 4 - Voreta de formigó tipus T3 Kerbs de Breinco o similar
- 5 - Base tot-ú de 15cm.
- 6 - Base de formigó de 15cm.
- 7 - Llosa de pedra Sant Vicenç abujardat 60x40x10cm.
- 8 - Cuneta peça prefabricada de formigó de 30x12cm.
- 9 - Paviment de pedra actual.

ENCREUAMENT DE CARRETERA AMB RASA





AFECTACIÓ	
PARCEL·LA ACTUACIÓ : 5857203DG4855N	
PARCEL·LA AFECTADA 1: 5857208DG4855N	
PARCEL·LA AFECTADA 2: 5857202DG4855N	
PARCEL·LA AFECTADA : 17098A00709008	
PARCEL·LES CADASTRE	

PROJECTE
 PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL DRENATGE SUPERFICIAL DE L'ENCREUAMENT
 ENTRE EL CARRER QUINTÀ I LA CARRETRA GIV-5264

CLIENT / PROMOTOR
 AJUNTAMENT DE LLANARS
 PLAÇA DE L'OM, 3
 17869 LLANARS



ARQUITECTE
 JOSEP NELLO Nº Col. 29951/0

DATA	REVISIÓ	Nº PLÀNOL

ESCALA
 DIN A3 = 1/300

NOM DEL PLÀNOL
 ESTAT REFORMAT:
 RELACIÓ DE BENS AFECTATS

