

ADEQUACIÓ DEL CAMÍ GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES



Canejan, Octubre de 2016

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial



ÍNDIX

ÍNDIX.....	2
MEMÒRIA.....	3
MEMÒRIA.....	3
1.DADES GENERALS DE L'OBRA	3
2.CONDICIONANTS	3
3. ESTAT ACTUAL DE LA ZONA EN ESTUDI I OBRES A REALITZAR	3
4. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA.	17
5.NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT	17
6.TERMINI EXECUCIÓ DE LES OBRES.....	17
7.TERMINI DE GARANTIA	18
8.JUSTIFICACIÓ DE PREUS	18
9.REVISIÓ DE PREUS	18
10.-PRESSUPOST DE LES OBRES	18
11.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA	18
12.-ESTUDI BASIC DE SEGURITAT Y SALUT.....	19
13.-CONCLUSIONS.....	19
RECOMANACIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT.....	20
INTRODUCCIÓ	20
TERMINI D'EXECUCIÓ	20
NOMBRE DE TREBALLADORS	20
UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS	20
MESURES ESPECÍFIQUES PELS TREBALLS INCLOSOS EN L'ANNEX II – RD 1627/1997	21
INFORMACIÓ.....	23
PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS	23
AVALUACIÓ DE RISCOS	24
PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT.....	24
CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ	25
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's).....	25
SISTEMES DE PROTECCIONS COL•LECTIVES (SPC)	28
SERVEIS DE PREVENCIÓ.....	29
AMIDAMENTS I PRESSUPOST.....	30
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	31



MEMÒRIA

MEMÒRIA

1.DADES GENERALS DE L'OBRA

Objecte del treball:

L'encàrrec objecte del present expedient consisteix en la valoració econòmica dels treballs necessaris per realitzar les obres de: "Adequació del camí GR-211 de Canejan a Porcingles".

Promotor

El promotor del present expedient és l'Ajuntament de Canejan amb C.I.F. núm P2507500C, i amb adreça a Pl. Ajuntament, s/n de Canejan, 25548.

Autor del treball

L'autor d'aquest expedient és en Jordi Mestre Gonzalez, Enginyer Tècnic Industrial, N° col·legiat 16.930-L del col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida.

Emplaçament

L'emplaçament de les obres es al camí GR-211 de Canejan a Porcingles. En aquest tram del GR-211 hi ha diferents punts on es realitzen treballs, situats en la documentació gràfica.

2.CONDICIONANTS

- Qualificació urbanística del terreny: rústic

3. ESTAT ACTUAL DE LA ZONA EN ESTUDI I OBRES A REALITZAR

Actualment el ferm del camí, en general, es troba en bones condicions.



Hi ha diferents punts en els que s'han de realitzar treballs d'adequació.

S'adjunten a continuació unes imatges de l'esta actual:



Punt inici del camí a Canejan.



Intervenció 1: Traure pedra del camí.



Intervenció 2: Reparar part alta de mur, 1 m².



Intervenció 3: Des del punt d'inici del camí fins aquest punt es trauen les terres caigudes a la base del mur del costat muntanya fins a deixar pas per a un vehicle. Les terres s'utilitzen per tapar forats del camí.



Intervenció 4: Construcció de passarel·la de fusta tractada, per a pas de camí esfondrat, de llargada 11 m. i amplada 1,8 m., adaptada al terreny en dos trams, amb barana al canto vall.



Intervenció 5: refer mur caigut amb recuperació de pedres del propi mur. 3x1 m².



Intervenció 6: Construcció de passarel·la de fusta tractada, per a pas de camí esfondrat, de llargada 7 m. i amplada 1,8 m., adaptada al terreny, amb barana al canto vall.



Intervenció 7: Traure acumulació de pedres al camí , una distancia de 20 metres, l'amplada de tot el camí.



Intervenció 8: Preparar base per a mur i refer mur caigut amb recuperació de pedres del propi mur, fins a l'altura del camí i terraplenat. 1x2 m².



Intervenció 9: Tallar arbre, Preparar base per a mur i refer mur caigut amb recuperació de pedres del propi mur, 2 m² i traure acumulació de pedres al camí , una distancia de 15 metres, l'amplada de tot el camí.



Intervenció 10: Preparar base per a mur i refer mur caigut amb recuperació de pedres del propi mur, fins a l'altura del camí i terraplenat. 2x1 m².



Intervenció 11: Tallar arbre, Preparar base per a mur i refer mur caigut amb recuperació de pedres del propi mur, 2x2 m².



Intervenció 12: Netejar font de vegetació, terres i pedres. Desbrossar la zona 40 m², i fer desaigüe de la font, fent una rasa per soterrar el tub de diàmetre 125 mm. per sota del camí una distancia de 6 metres.



Intervenció 13: Preparar base per a mur i refer mur caigut amb recuperació de pedres del propi mur, fins a l'altura del camí i terraplenat. 1x1 m².



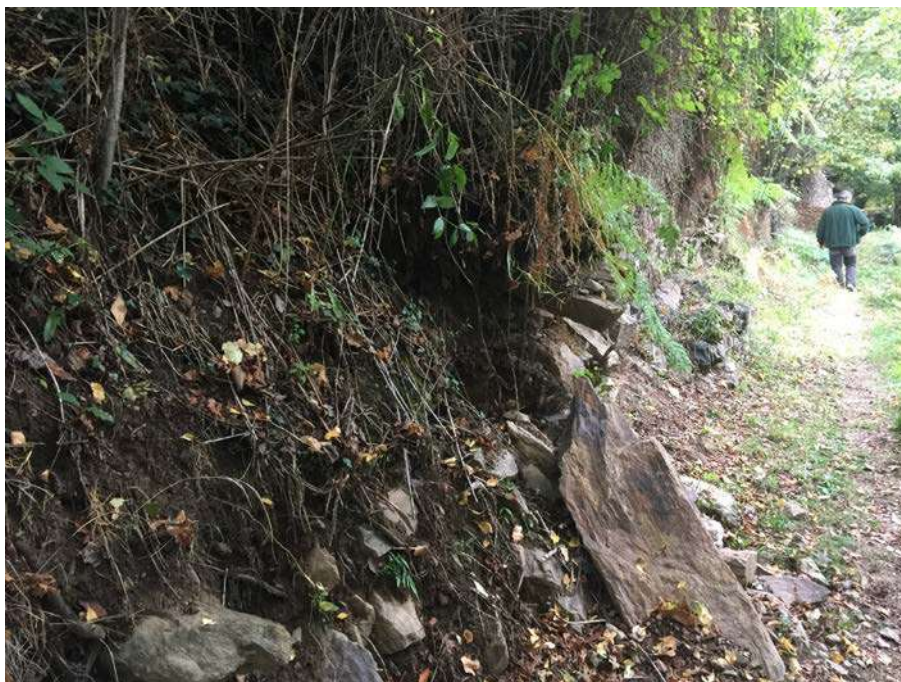
Intervenció 14: Preparar base per a mur i refer mur caigut amb recuperació de pedres del propi mur, fins a l'altura del camí i terraplenat. 2x1 m².



Intervenció 15: Traure troncs tallats del camí.



Intervenció 16: Preparar base per a mur i refer mur caigut amb recuperació de pedres del propi mur, fins a l'altura del camí i terraplenat. 1x1 m².



Intervenció 17: Desfer tram de mur caigut i apunt de caure deixant el terreny atalussat.



Intervenció 18: Preparar base per a mur i refer mur caigut amb recuperació de pedres del propi mur, fins a l'altura del camí i terraplenat. 2x1 m². Tallar arbres sobre el camí.



Intervenció 19: Preparar base per a tres trams de mur i refer tres trams de mur caiguts amb recuperació de pedres del propi mur, fins a l'altura del camí i terraplenat. 2x1 m² cadascun.



Intervenció 20: En una llargada de 10 metres del camí traure mur caiguts i refer-lo una alçada de 50 cm, deixant sobre les terres atalussades. Traure les terres del camí.



Punt Final del camí a Porcingles.



4. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA.

Les obres queden descrites sota cada imatge en el punt: "3. Estat actual de la zona en estudi i obres a realitzar.", d'aquest document.

Igualment com a treballs generals es fa :

- en tot el tram de camí s'ha de desbrossar la part superior del mur de contenció de terres del costat muntanya del camí, deixant la vegetació 50 cm reculada de la vertical del mur.
- Traure terres de la base del mur del costa muntanya del camí, sense descalçar-lo, i estenent les terres per tapar esfondraments del propi camí, per tal de deixar tot el camí reperfilat.

5. NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

En el present treball s'hauran de tenir en compte en cas de no estar reflexat en el mateix allò que es contempla en la normativa subsidiària de Canejan.

6. TERMINI EXECUCIÓ DE LES OBRES

D'acord amb el tipus d'obra projectada, i les condicions tècniques per la seva execució es considera suficient un període d'execució total de 20 dies.

A pesar de l'anterior, si per circumstàncies climatològiques, donada la altitud de la zona de treball, la direcció facultativa autoritza la suspensió dels treballs durant un transcurs de temps determinat, aquest no seria computable als efectes del compliment del termini de tems assenyalat anteriorment.

En compliment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, es redacta el present Planning d'obres, on s'estudia amb caràcter indicatiu l'esquema de desenvolupament dels temps i ordre d'execució de les obres.



	Dies																													
Treballs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Traballs																														
Segur. i salut																														

7.TERMINI DE GARANTIA

Es considera un termini de garantia d'un any, ja que son obres amb materials i amb procés constructiu als que poder atribuir-se garantia. L'obra estarà sotmesa a control d'execució per el tècnic que designi l'Ajuntament de l'Alt Aneu per acceptar la recepció al final de l'execució de l'obra. Per tant el tècnic ha de ser avisat al inici de l'obra.

8.JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Els preus de materials i maquinaria s'han ajustat a la zona d'ubicació de les obres, tenint en compte la procedència dels materials. Per l'obtenció dels preus unitaris s'ha seguit l'establir en l'article 75,76 de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, així com les normes complementaries que el desenvolupen.

9.REVISIÓ DE PREUS

Al tractar-se d'una obra amb termini inferior als 12 mesos, d'acord amb l'exposat amb la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, no es fixa cap formula de revisió de preus.

10.-PRESSUPOST DE LES OBRES

Queda reflexat en l'annex de pressupost d'aquesta memòria valorada.

11.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

A efectes del que disposa classificació d'empreses contractistes d'obres la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic i Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, no es requerirà per aquest projecte cap classificació.



12.-ESTUDI BASIC DE SEGURITAT Y SALUT.

Segons el RD1627/1997, Ley 54/2003, Ley 32/2006 y RD1109/07.

13.-CONCLUSIONS.

Amb tota la documentació exposada en aquesta memòria valorada es considera suficient únicament per la valoració dels treballs a realitzar. Per l'execució dels treballs es necessari demanar les autoritzacions necessàries a les administracions corresponent.

Canejan, Octubre de 2016

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial



RECOMANACIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT

INTRODUCCIÓ

Tot i que el tipus de treball objecte de la present intervenció consistent en les obres de "Adequació del camí GR-211 de Canejan a Porcingles" i no requereixin de projecte i per tant no es pugui desenvolupar un estudi bàsic de seguretat i salut, s'adjunten a continuació una sèrie de recomanacions que hauran de complir tots els agents que participin en les obres objecte del present expedient.

TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu una durada d'execució dels treballs de 20 dies.

NOMBRE DE TREBALLADORS

Es preveu una mitjana de tres treballadors, amb un màxim de quatre treballadors.

UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS

La relació d'unitats constructives que componen les obres són les que es relacionen a continuació:

Demolició de parets de mamposteria

A Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments
- Cops i talls
- Inhalació de pols
- Mesures preventives:
- Baranes en forats
- Bastides adequades
- Proteccions personals:
- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de cinturó de seguretat
- Ús de mascaretes antipols



- Ulleres contra impactes i antipols

paviments

A Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Cops i talls

B Mesures preventives:

- Bastides adequades
- Neteja de les zones de treball i trànsit
- Manteniment adequat de les eines

C Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció

MESURES ESPECÍFIQUES PELS TREBALLS INCLOSOS EN L'ANNEX II - RD 1627/1997

Actuacions en alçada

A Riscos:

- Caigudes d'alçada
- Caigudes al mateix nivell
- Cops i talls

B Mesures preventives:

- Baranes
- Bastides de seguretat
- Xarxes verticals
- Xarxes horitzontals

C Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de cinturó de seguretat

Actuacions en desnivells

A Riscos:

- Caigudes d'alçada
- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments



- Cops i talls
- B Mesures preventives:
- Bastides de seguretat
- C Proteccions personals:
- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de cinturó de seguretat

Descripció dels principals materials utilitzats

Els principals materials que componen l'execució de les obres són:

- Morters
- Maó calat de 29 x 14 x 5 cm per a tancaments i càrrega
- Rajoles ceràmiques per revestiments i paviments.
- Fusteria d'alumini lacat

Riscos a l'àrea de treball

Els riscos més significatius de l'operari a l'àrea de treball són:

- Caigudes d'alçada
- Caigudes a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Cops i talls
- Aplastaments i aixafaments per elements o maquinària
- Projecció de partícules als ulls
- Inhalació de pols.

Prevenció del risc

Proteccions individuals

- Casc
- Guants d'ús general
- Guants de goma
- Botes de seguretat
- Granotes de treball
- Ulleres contra impactes, pols i gotes
- Protectors auditius
- Mascaretes antipols
- Màscares amb filtre específic recanviable
- Cinturó de seguretat de subjecció
- Roba contra la pluja



Proteccions col·lectives i senyalització

- Senyals de seguretat
- Tanques de limitació i protecció

INFORMACIÓ

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

Formació

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut.

Medicina preventiva i primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari.

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

Reconeixement mèdic

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS

Es senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç de la zona d'obres amb el carrer, i s'adoptaran les mesures de seguretat que cada cas requereixi.

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant una tanca i les indicacions necessàries.

Es tindrà en compte, principalment:

- La circulació de la maquinària prop de l'obra
- La interferència de feines i operacions
- La circulació dels vehicles prop de l'obra



AVALUACIÓ DE RISCOS

En compliment d'allò que estableix la legislació vigent, el contractista aportara previ a l'inici de les obres l'avaluació de riscos de l'empresa, amb els seus mitjans i mètodes d'execució. Aquest haurà d'esser supervisat per la direcció facultativa abans de l'inici dels treballs.

PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usará per circular per l'obra el casc de seguretat.

En cas d'algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa podra aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix de complir-les.

Cada contractista portará el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

La maquinària de l'obra disposará de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades



amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.

Les connexions i les desconnexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Tots els equips de protecció individual (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SPC) tindran fixat un període de vida útil.

Quan, per circumstàncies de treball, es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més joc o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no representarà un risc per si mateix.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI'S)

Cada contractista portarà el control d'entrega dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per a protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més corrents a què estan exposats els treballadors d'aquest sector.

1 CASC:

El casc ha de ser d'ús personal i obligat en les obres de construcció.

Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74.

Les característiques principals són:



- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions fins a 1.000V
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no hagin estat utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.

En casos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que se'n canviïn les peces interiors en contacte amb el cap.

2 CALÇAT DE SEGURETAT:

Atès que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc d'accidents mecànics, i que hi ha la possibilitat de perforació de les soles per claus, és obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31-01-80, BOE núm. 37 de 12-02-80.

Les característiques principals són:

- Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar).
- Pes: no ha d'ultrapassar els 800 g.

Quan calgui treballar en terrenys humits o es puguin rebre esquitxades d'aigua o de morter, les botes han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Treball de 03-12-81, BOE núm. 305 de 22-12-81, classe E.

3 GUANTS:

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosi, talls, esgarrapades, picadures, etc.), cal fer servir guants. Poden ser de diferents materials, com ara:

- cotó o punt: feines lleugeres
- cuir: manipulació en general
- làtex rugós: manipulació de peces que tallin
- lona: manipulació de fustes

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-11, Resolució de la DG de Treball de 06-05-77, BOE núm. 158 de 04-07-77.

Per a feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 28-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.



4 CINTURONS DE SEGURETAT:

Quan es treballa en un lloc alt i hi hagi perill de caigudes eventuais, és preceptiu l'ús de cinturons de seguretat

homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-13, Resolució de la DG de Treball de 08-06-77, BOE núm. 210 de 02-09-77.

Les característiques principals són:

- Classe A: cinturó de subjecció. S'ha de fer servir quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els seus desplaçaments siguin limitats. L'element amarrador ha d'estar sempre tibant per impedir la caiguda lliure.

5 PROTECTORS AUDITIUS:

Quan els treballadors estiguin en un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior als 80 dB (A), és obligatori l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.

Aquests protectors han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-2, Resolució de la DG de Treball de 28-01-75, BOE núm. 209 de 01-09-75.

6 PROTECTORS DE LA VISTA:

Quan els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernades, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.

Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-16, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la DG de Treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

7 ROBA DE TREBALL:

Els treballadors de la construcció han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial.

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gires, etc.) i fàcil de netejar.

En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls entregarà roba impermeable.



SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC)

Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir.

1 TANQUES AUTÒNOMES DE LIMITACIÓ I PROTECCIÓ:

Tindran com a mínim 100 cm d'alçària, i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.

2 BARANES:

Les baranes envoltaran els forats verticals amb perill de caigudes de més de 2 metres.

Hauran de tenir la resistència suficient (150 kg/ml) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi i entornpeu.

3 CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEGURETAT (ANCORATGES):

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

4 ESCALES DE MÀ:

Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscants. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depassarà en 1 metre el punt superior de desembarcament.

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.



SERVEIS DE PREVENCIÓ

1 SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT:

Tots els contractistes han de tenir assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern, d'acord amb el Reial decret 39/1997 sobre serveis de prevenció.

2 SERVEI MÈDIC:

Els contractistes d'aquesta obra disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat.

Tot el personal de nou ingrés a la contracta, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

Canejan, Octubre de 2016

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial



AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Canejan, Octubre de 2016

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 01 INTERVENCIÓ 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ									
1	CANPED01	U	Traure pedra de grans dimensions del camí. Inclou retirada a abocador autoritzat.									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT											1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 02 INTERVENCIÓ 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																		
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.																																		
				<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Intervenció 48</td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>							Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Intervenció 48		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																													
1	Intervenció 48		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#																													
TOTAL AMIDAMENT							1,000																														

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 03 INTERVENCIÓ 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ							
1	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i deixant el camí amb un ample mínim per a passar un vehicle jeep 4x4							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1	Intervenció 14		220,000	2,000			440,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL AMIDAMENT							440,000			

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 04 INTERVENIÓ 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						TOTAL	Fórmula
1	CANPAS022	ml	construcció pont de fusta, consistent en 3 bigues de fusta de secció de 18x24 cm i paviment de tauló de 1,8 m. d'ample i 7 cm de gruix. separats 1 cm entre ells, de fusta d'autoclaui. Barana 1 metre alçada de fusta tractada amb montans de quadrat de 12x12 cada dos metres i tres travessers amb taulons de fusta trctada de 5x15 cm, reparatits. Inclou tots els ferratges per a ser cons truida, cargols. No s'accepten claus. Totalment acabada. Inclou preparació del terreny en els dos punts de recolzament sobre biga de fusta tractada de 20x20 cm i amplada 2 metres. Inclou replenat amb terres per fer rampa accés als dos costats. Inclou pilar intermig per a suport amb secció de 20x20 cm de fusta tractada i biga horitzontal de 30x20 cm. de 2 metres i dau de formigó a la base de 50x50x0,3 m. Inclou transport de material.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#		

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 05 INTERVENCIÓ 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 06 INTEVENCIÓ 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CANPAS022	ml	construcció pont de fusta, consistent en 3 bigues de fusta de secció de 18x24 cm i paviment de tauló de 1,8 m. d'ample i 7 cm de gruix. separats 1 cm entre ells, de fusta d'autoclaui. Barana 1 metre alçada de fusta tractada amb montans de quadrat de 12x12 cada dos metres i tres travessers amb taulons de fusta tractada de 5x15 cm, repartits. Inclou tots els ferratges per a ser cons truida, cargols. No s'accepten claus. Totalment acabada. Inclou preparació del terreny en els dos punts de recolzament sobre biga de fusta tractada de 20x20 cm i amplada 2 metres. Inclou replenat amb terres per fer rampa accés als dos costats. Inclou pilar intermig per a suport amb secció de 20x20 cm de fusta tractada i biga horitzontal de 30x20 cm. de 2 metres i dau de formigó a la base de 50x50x0,3 m. Inclou transport de material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 07 INTERVENCIÓ 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CANCAM002	ml	Espedregar camí amb mitjan manus l'amplad total del camí amb una mitja d'amplada de 2 metres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	1,800			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 08 INTERVENCIÓ 8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm.

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

en dos direccions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 09 INTERVENCCIÓ 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2 E21R11A0 u Tala controlada directa d'arbre de 6 a 12 m d'alçada, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada apilada a 20 metres del camí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 CANCAM002 ml Espedregar camí amb mitjan manuas l'amplad total del camí amb una mitja d'amplada de 2 metres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	1,800			27,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 10 INTERVENCIÓ 10

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES

Euro

AMIDAMENTS

Capítol 11 INTERVENCIÓ11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	E21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 12 m d'alçada, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada apilada a 20 metres del camí.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol 12 INTERVENCIÓ 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, per a portada d'aigua a la font.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,400	0,300		0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,720

2	E2255P70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, de la portada d'aigua a la font.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,400	0,300		0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,720

3	FD7JC185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4	CANCOM02	u	Neteja de com amb mitjans manuals i reconstrucció. Inclou reconstrucció de trossos trencats i sellat d'esquerdes amb morter de resines reparador d'estructures de formigó per a contenció d'aigües.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	GR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa. Amplades variables a definir per la DF.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
Obra	01	PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES						
Capítol	13	INTERVENCIÓ 13						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Obra	01	PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES						
Capítol	14	INTERVENCIÓ 14						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Obra	01	PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES						
Capítol	15	INTERVENCIÓ 15						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	CANTRO03	u	Retirada de troncs tallats del camí. Inclou retirada a abocador autoritzat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 16 INTERVENCIÓ 16

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 17 INTERVENCIÓ 17

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CANTAL005	u	Enderoc de mur i atalussat de les terres. Inclou retirada de les pedres i terres i portada a abocador autoritzat. Inclou atalussat de les terres per evitar desprendiments, amb pendent a definir per la direcció facultativa. Una llargada de 9 metres lineals i alçada 1 metre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 18 INTERVENCIÓ 18

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	E21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 12 m d'alçada, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada apilada a 20 metres del camí.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 13		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

Capítol 19 INTERVENCIÓ 19

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		2,000	1,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol 20 INTERVENCIÓ 20

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CANTAL005	u	Enderoc de mur i atalussat de les terres. Inclou retirada de les pedres i terres i portada a abocador autoritzat. Inclou atalussat de les terres per evitar despeniments, amb pendent a definir per la direcció facultativa. Una llargada de 9 metres lineals i alçada 1 metre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció 48		9,000	0,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol 21 INTERVENCIONS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	AAACAM11	ml	reperfilat camí amb giratoria mini retirant terres de la base del mur costat muntanya i col·locat al camí correctament tapant forats i esfondraments. Inclou l'amplada del camí de 1,8 metres. No s'han de traure totes les terres, s'ha de deixar terres segons indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.800,000	0,800			2.240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.240,000

2	GR111111	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa. Amplades variables a definir per la DF. La desbrossada inclou 50 cm per dins la vertical del mur per el costat muntanya.i 50 cm cap a baix del mur de la part de la vall.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.800,000	0,800			2.240,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.240,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol 22 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	CGASEG005	pa	Partida alçada de seguretat i salut						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0120400	h	Oficial 1a (amb les càrregues socials incloses) (MO400)	18,07000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,57000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	25,63000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	21,10000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	22,75000	€
A0140000	h	Manobre	19,87000	€
A0140500	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO500)	17,06000	€
A0150000	h	Manobre especialista	20,56000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	71,05000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,00000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	56,95000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	66,20000	€
C1503000	h	Camió grua	49,91000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,77000	€
CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,00000	€
CRE23000	h	Motoserra	3,37000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,25000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,18000	€
B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	13,05000	€
B044G076	m3	Bloc de pedra ganítica de 400 kg com a màxim (MMG076)	21,49000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	48,82000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	92,22000	€
BD7JC180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	3,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		79,34000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,56000 =	20,56000	
Subtotal:					20,56000	20,56000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,77000 =	1,23900	
Subtotal:					1,23900	1,23900
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 103,30000 =	25,82500	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 19,18000 =	31,26340	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,25000 =	0,25000	
Subtotal:					57,33840	57,33840
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,20560
COST DIRECTE						79,34300
COST EXECUCIÓ MATERIAL						79,34300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-1	AAACAM11	ml	reperfilat camí amb giratoria mini retirant terres de la base del mur costat muntanya i col·locat al camí correctament tapant forats i esfondraments. Inclou l'amplada del camí de 1,8 metres. No s'han de traure totes les terres, s'ha de deixar terres segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000	0,39	€
P-2	CANCOM02	u	Neteja de com amb mitjans manuals i reconstrucció. Inclou reconstrucció de trossos trencats i sellat d'esquerdes amb morter de resines reparador d'estructures de formigó per a contenció d'aigües.	Rend.: 1,000	320,00	€
P-3	CANCAM002	ml	Espedregar camí amb mitjan manus l'amplad total del camí amb una mitja d'amplada de 2 metres	Rend.: 1,000	0,36	€
P-4	CANPED01	U	Traure pedra de grans dimensions del camí. Inclou retirada a abocador autoritzat.	Rend.: 1,000	5,00	€
P-5	CANPAS022	ml	construcció pont de fusta, consistent en 3 bigues de fusta de secció de 18x24 cm i paviment de tauló de 1,8 m. d'ample i 7 cm de gruix. separats 1 cm entre ells, de fusta d'autoclau. Barana 1 metre alçada de fusta tractada amb montans de quadrat de 12x12 cada dos metres i tres travessers amb taulons de fusta trctada de 5x15 cm, reparitiis. Inclou tots els ferratges per a ser cons truida, cargols. No s'accepten claus. Totalment acabada. Inclou preparació del terreny en els dos punts de recolzament sobre biga de fusta tractada de 20x20 cm i amplada 2 metres. Inclou replenat amb terres per fer rampa accés als dos costats. Inclou pilar intermig per a suport amb secció de 20x20 cm de fusta tractada i biga horitzontal de 30x20 cm. de 2 metres i dau de formigó a la base de 50x50x0,3 m. Inclou transport de material.	Rend.: 1,000	315,68	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-6	CANTRO03	u	Retirada de troncs tallats del camí. Inclou retirada a abocador autoritzat.	Rend.: 1,000				40,00 €
P-7	CANTAL005	u	Enderoc de mur i atalussat de les terres. Inclou retirada de les pedres i terres i portada a abocador autoritzat. Inclou atalussat de les terres per evitar despreniments, amb pendent a definir per la direcció facultativa. Una llargada de 9 metres lineals i alçada 1 metre.	Rend.: 1,000				85,00 €
P-8	CGASEG005	pa	Partida alçada de seguretat i salut	Rend.: 1,000				150,00 €
P-9	E21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 12 m d'alçada, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada apilada a 20 metres del camí.	Rend.: 1,377				93,54 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,440	/R x 25,63000	=	8,18969	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,440	/R x 22,75000	=	7,26943	
				Subtotal:			15,45912	15,45912
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x 49,91000	=	36,24546	
	CRE23000	h	Motoserra	0,440	/R x 3,37000	=	1,07683	
				Subtotal:			37,32229	37,32229
Materials								
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,150	x 48,82000	=	7,32300	
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,360	x 92,22000	=	33,19920	
				Subtotal:			40,52220	40,52220
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23189
				COST DIRECTE				93,53550
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,53550
P-10	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, per a portada d'aigua a la font.	Rend.: 1,000				8,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160	/R x 50,00000	= 8,00000		
Subtotal:						8,00000	8,00000	
COST DIRECTE							8,00000	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,00000	
P-11	E2255P70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, de la portada d'aigua a la font.	Rend.: 1,000			23,58	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 19,87000	= 0,39740		
Subtotal:						0,39740	0,39740	
Maquinària								
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x 71,05000	= 0,92365		
Subtotal:						0,92365	0,92365	
Materials								
	B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	1,705	x 13,05000	= 22,25025		
Subtotal:						22,25025	22,25025	
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,00596	
COST DIRECTE							23,57726	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							23,57726	
P-12	FD7JC185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			9,79	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x 21,10000	= 2,95400		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 24,57000	= 3,43980		
Subtotal:						6,39380	6,39380	
Materials								
	BD7JC180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea	1,020	x 3,24000	= 3,30480		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3				
				Subtotal:		3,30480	3,30480
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,09591
			COST DIRECTE				9,79451
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,79451
P-13	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i deixant el camí amb un ample mínim per a passar un vehicle jeep 4x4	Rend.: 1,000		0,91	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,016	/R x 56,95000 =	0,91120	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,000	/R x 66,20000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,91120	0,91120
			COST DIRECTE				0,91120
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,91120
P-14	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.	Rend.: 0,864		173,28	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140500	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO500)	3,500	/R x 17,06000 =	69,10880	
	A0120400	h	Oficial 1a (amb les càrregues socials incloses) (MO400)	3,500	/R x 18,07000 =	73,20023	
				Subtotal:		142,30903	142,30903
Materials							
	B044G076	m3	Bloc de pedra ganítica de 400 kg com a màxim (MMG076)	0,200	x 21,49000 =	4,29800	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una	0,3003	x 79,34300 =	23,82670	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra				
				Subtotal:		28,12470	28,12470
			DESPESES AUXILIARS	2,00 %			2,84618
			COST DIRECTE				173,27991
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				173,27991
P-15	GR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa. Amplades variables a definir per la DF.	Rend.: 1,000		0,24	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,008	/R x 22,75000 =	0,18200	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,001	/R x 25,63000 =	0,02563	
				Subtotal:		0,20763	0,20763
Maquinària							
	CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,008	/R x 4,00000 =	0,03200	
				Subtotal:		0,03200	0,03200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00311
			COST DIRECTE				0,24274
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,24274
P-16	GR111111	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa. Amplades variables a definir per la DF. La desbrossada inclou 50 cm per dins la vertical del mur per el costat muntanya.i 50 cm cap a baix del mur de la part de la vall.	Rend.: 1,000		0,24	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,001	/R x 25,63000 =	0,02563	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,008	/R x 22,75000 =	0,18200	
				Subtotal:		0,20763	0,20763
Maquinària							
	CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,008	/R x 4,00000 =	0,03200	
				Subtotal:		0,03200	0,03200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00311
			COST DIRECTE	0,24274
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,24274

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/11/16

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	AAACAM11	ml	reperfilat camí amb giratoria mini retirant terres de la base del mur costat muntanya i col·locat al camí correctament tapant forats i esfondraments. Inclou l'amplada del camí de 1,8 metres. No s'han de traure totes les terres, s'ha de deixar terres segons indicacions de la direcció facultativa. (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	0,39 €
P-2	CANCOM02	u	Neteja de com amb mitjans manuals i reconstrucció. Inclou reconstrucció de trossos trencats i sellat d'esquerdes amb morter de resines reparador d'estructures de formigó per a contenció d'aigües. (TRES-CENTS VINT EUROS)	320,00 €
P-3	CANCAM002	ml	Espedregar camí amb mitjan manus l'amplad total del camí amb una mitja d'amplada de 2 metres (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	0,36 €
P-4	CANPED01	U	Traure pedra de grans dimensions del camí. Inclou retirada a abocador autoritzat. (CINC EUROS)	5,00 €
P-5	CANPAS022	ml	construcció pont de fusta, consistent en 3 bigues de fusta de secció de 18x24 cm i paviment de tauló de 1,8 m. d'ample i 7 cm de gruix. separats 1 cm entre ells, de fusta d'autoclau. Barana 1 metre alçada de fusta tractada amb montans de quadrat de 12x12 cada dos metres i tres travessers amb taulons de fusta troctada de 5x15 cm, repartits. Inclou tots els ferratges per a ser cons truida, cargols. No s'accepten claus. Totalment acabada. Inclou preparació del terreny en els dos punts de recolzament sobre biga de fusta tractada de 20x20 cm i amplada 2 metres. Inclou replenat amb terres per fer rampa accés als dos costats. Inclou pilar intermig per a suport amb secció de 20x20 cm de fusta tractada i biga horitzontal de 30x20 cm. de 2 metres i dau de formigó a la base de 50x50x0,3 m. Inclou transport de material. (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	315,68 €
P-6	CANTRO03	u	Retirada de troncs tallats del camí. Inclou retirada a abocador autoritzat. (QUARANTA EUROS)	40,00 €
P-7	CANTAL005	u	Enderoc de mur i atalussat de les terres. Inclou retirada de les pedres i terres i portada a abocador autoritzat. Inclou atalussat de les terres per evitar despreniments, amb pendent a definir per la direcció facultativa. Una llargada de 9 metres lineals i alçada 1 metre. (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00 €
P-8	CGASEG005	pa	Partida alçada de seguretat i salut (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P-9	E21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 12 m d'alçada, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada apilada a 20 metres del camí. (NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	93,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/11/16

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-10	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, per a portada d'aigua a la font. (VUIT EUROS)	8,00	€
P-11	E225P70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, de la portada d'aigua a la font. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	23,58	€
P-12	FD7JC185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	9,79	€
P-13	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i deixant el camí amb un ample mínim per a passar un vehicle jeep 4x4 (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	0,91	€
P-14	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	173,28	€
P-15	GR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa. Amplades variables a definir per la DF. (ZERO EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	0,24	€
P-16	GR111111	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa. Amplades variables a definir per la DF. La desbrossada inclou 50 cm per dins la vertical del mur per el costat muntanya. i 50 cm cap a baix del mur de la part de la vall. (ZERO EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	0,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/11/16

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	AAACAM11	ml	reperfilat camí amb giratoria mini retirant terres de la base del mur costat muntanya i col·locat al camí correctament tapant forats i esfondraments. Inclou l'amplada del camí de 1,8 metres. No s'han de traure totes les terres, s'ha de deixar terres segons indicacions de la direcció facultativa.	0,39	€
			Sense descomposició	0,39000	€
P-2	CANCOM02	u	Neteja de com amb mitjans manuals i reconstrucció. Inclou reconstrucció de trossos trencats i sellat d'esquerdes amb morter de resines reparador d'estructures de formigó per a contenció d'aigües.	320,00	€
			Sense descomposició	320,00000	€
P-3	CANCAM00	ml	Espedregar camí amb mitjan manus l'amplad total del camí amb una mitja d'amplada de 2 metres	0,36	€
			Sense descomposició	0,36000	€
P-4	CANPED01	U	Traure pedra de grans dimensions del camí. Inclou retirada a abocador autoritzat.	5,00	€
			Sense descomposició	5,00000	€
P-5	CANPAS022	ml	construcció pont de fusta, consistent en 3 bigues de fusta de secció de 18x24 cm i paviment de tauló de 1,8 m. d'ample i 7 cm de gruix. separats 1 cm entre ells, de fusta d'autoclau. Barana 1 metre alçada de fusta tractada amb montans de quadrat de 12x12 cada dos metres i tres travessers amb taulons de fusta trctada de 5x15 cm, reparatits. Inclou tots els ferratges per a ser cons truida, cargols. No s'accepten claus. Totalment acabada. Inclou preparació del terreny en els dos punts de recolzament sobre biga de fusta tractada de 20x20 cm i amplada 2 metres. Inclou replenat amb terres per fer rampa accés als dos costats. Inclou pilar intermig per a suport amb secció de 20x20 cm de fusta tractada i biga horitzontal de 30x20 cm. de 2 metres i dau de formigó a la base de 50x50x0,3 m. Inclou transport de material.	315,68	€
			Sense descomposició	315,68000	€
P-6	CANTRO03	u	Retirada de troncs tallats del camí. Inclou retirada a abocador autoritzat.	40,00	€
			Sense descomposició	40,00000	€
P-7	CANTAL005	u	Enderoc de mur i atalussat de les terres. Inclou retirada de les pedres i terres i portada a abocador autoritzat. Inclou atalussat de les terres per evitar despreniments, amb pendent a definir per la direcció facultativa. Una llargada de 9 metres lineals i alçada 1 metre.	85,00	€
			Sense descomposició	85,00000	€
P-8	CGASEG00	pa	Partida alçada de seguretat i salut	150,00	€
			Sense descomposició	150,00000	€
P-9	E21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 12 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada apilada a 20 metres del camí.	93,54	€
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especi	33,19920	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials a	7,32300	€
			Altres conceptes	53,01780	€
P-10	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, per a portada d'aigua a la font.	8,00	€
			Altres conceptes	8,00000	€
P-11	E2255P70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, de la portada d'aigua a la font.	23,58	€
	B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	22,25025	€
			Altres conceptes	1,32975	€
P-12	FD7JC185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	9,79	€
	BD7JC180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HD	3,30480	€
			Altres conceptes	6,48520	€
P-13	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i deixant el camí amb un ample mínim per a passar un vehicle jeep 4x4	0,91	€
			Altres conceptes	0,91000	€
P-14	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions.	173,28	€
	B044G076	m3	Bloc de pedra granítica de 400 kg com a màxim (MMG076)	4,29800	€
			Altres conceptes	168,98200	€
P-15	GR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa. Amplades variables a definir per la DF.	0,24	€
			Altres conceptes	0,24000	€
P-16	GR111111	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa. Amplades variables a definir per la DF. La desbrossada inclou 50 cm per dins la vertical del mur per el costat muntanya. i 50 cm cap a baix del mur de la part de la vall.	0,24	€
			Altres conceptes	0,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 01 Intervenció 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CANPED01	U	Traure pedra de grans dimensions del camí. Inclou retirada a abocador autoritzat. (P - 4)	5,00	1,000	5,00
TOTAL			Capítol	01.01		5,00

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 02 Intervenció 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	1,000	173,28
TOTAL	Capítol	01.02			173,28	

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 03 Intervenció 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i deixant el camí amb un ample mínim per a passar un vehicle jeep 4x4 (P - 13)	0,91	440,000	400,40
TOTAL		Capítol	01.03			400,40

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 04 Intervenció 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CANPAS022	ml	construcció pont de fusta, consistent en 3 bigues de fusta de secció de 18x24 cm i paviment de tauló de 1,8 m. d'ample i 7 cm de gruix. separats 1 cm entre ells, de fusta d'autoclaui. Barana 1 metre alçada de fusta tractada amb montans de quadrat de 12x12 cada dos metres i tres travessers amb taulons de fusta tractada de 5x15 cm, reparatits. Inclou tots els ferratges per a ser cons truida, cargols. No s'accepten claus. Totalment acabada. Inclou preparació del terreny en els dos punts de recolzament sobre biga de fusta tractada de 20x20 cm i amplada 2 metres. Inclou replenat amb terres per fer rampa accés als dos costats. Inclou pilar intermig per a suport amb secció de 20x20 cm de fusta tractada i biga horitzontal de 30x20 cm. de 2 metres i dau de formigó a la base de 50x50x0,3 m. Inclou transport de material. (P - 5)	315,68	11,000	3.472,48
TOTAL	Capítol	01.04			3.472,48	

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 05 Intervenció 5

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	3,000	519,84

TOTAL	Capítol	01.05			519,84
-------	---------	-------	--	--	--------

Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol	06	Intervenció 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 CANPAS022	ml	construcció pont de fusta, consistent en 3 bigues de fusta de secció de 18x24 cm i paviment de tauló de 1,8 m. d'ample i 7 cm de gruix. separats 1 cm entre ells, de fusta d'autoclau. Barana 1 metre alçada de fusta tractada amb montans de quadrat de 12x12 cada dos metres i tres travessers amb taulons de fusta tractada de 5x15 cm, reparatits. Inclou tots els ferratges per a ser cons truida, cargols. No s'accepten claus. Totalment acabada. Inclou preparació del terreny en els dos punts de recolzament sobre biga de fusta tractada de 20x20 cm i amplada 2 metres. Inclou replenat amb terres per fer rampa accés als dos costats. Inclou pilar intermig per a suport amb secció de 20x20 cm de fusta tractada i biga horitzontal de 30x20 cm. de 2 metres i dau de formigó a la base de 50x50x0,3 m. Inclou transport de material. (P - 5)	315,68	7,000	2.209,76

TOTAL	Capítol	01.06			2.209,76
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol	07	Intervenció 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 CANCAM002	ml	Espedregar camí amb mitjan manuas l'amplad total del camí amb una mitja d'amplada de 2 metres (P - 3)	0,36	36,000	12,96

TOTAL	Capítol	01.07			12,96
-------	---------	-------	--	--	-------

Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol	08	Intervenció 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	2,000	346,56

TOTAL	Capítol	01.08			346,56
-------	---------	-------	--	--	--------

Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
------	----	--

PRESSUPOST

Pàg.: 3

Capítol	09	Intervenció 9
---------	----	---------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	2,000	346,56
2	E21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 12 m d'alçada, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada apilada a 20 metres del camí. (P - 9)	93,54	1,000	93,54
3	CANCAM002	ml	Espedregar camí amb mitjan manuas l'amplad total del camí amb una mitja d'amplada de 2 metres (P - 3)	0,36	27,000	9,72
TOTAL		Capítol	01.09			449,82

Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol	10	Intervenció 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	2,000	346,56
TOTAL Capítol			01.10		346,56	

Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol	11	Intervenció 11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	4,000	693,12
2	E21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 12 m d'alçada, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada apilada a 20 metres del camí. (P - 9)	93,54	1,000	93,54
TOTAL			Capítol	01.11		786,66

Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol	12	Intervenció 12

PRESSUPOST

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, per a portada d'aigua a la font. (P - 10)	8,00	0,720	5,76
2 E2255P70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, de la portada d'aigua a la font. (P - 11)	23,58	0,720	16,98
3 FD7JC185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 12)	9,79	6,000	58,74
4 CANCOM02	u	Neteja de com amb mitjans manuals i reconstrucció. Inclou reconstrucció de trossos trencats i sellat d'esquerdes amb morter de resines reparador d'estructures de formigó per a contenció d'aigües. (P - 2)	320,00	1,000	320,00
5 GR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa. Amplades variables a definir per la DF. (P - 15)	0,24	40,000	9,60
TOTAL	Capítol	01.12			411,08

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 13 Intervenció 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	1,000	173,28
TOTAL	Capítol	01.13			173,28

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 14 Intervenció 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	2,000	346,56
TOTAL	Capítol	01.14			346,56

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 15 Intervenció 15

PRESSUPOST

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CANTRO03	u	Retirada de troncs tallats del camí. Inclou retirada a abocador autoritzat. (P - 6)	40,00	1,000	40,00
TOTAL		Capítol	01.15			40,00

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 16 Intervenció 16

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	1,000	173,28
TOTAL	Capítol	01.16			173,28	

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 17 Intervenció 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CANTAL005	u	Enderoc de mur i atalussat de les terres. Inclou retirada de les pedres i terres i portada a abocador autoritzat. Inclou atalussat de les terres per evitar desprendiments, amb pendent a definir per la direcció facultativa. Una llargada de 9 metres lineals i alçada 1 metre. (P - 7)	85,00	1,000	85,00
TOTAL	Capítol	01.17			85,00	

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 18 Intervenció 18

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	2,000	346,56
2	E21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 12 m d'alçada, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada apilada a 20 metres del camí. (P - 9)	93,54	3,000	280,62
TOTAL			Capítol 01.18			627,18

Obra 01 Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
 Capítol 19 Intervenció 19

PRESSUPOST

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	6,000	1.039,68

TOTAL	Capítol	01.19			1.039,68
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol	20	Intervenció 20

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 CANTAL005	u	Enderoc de mur i atalussat de les terres. Inclou retirada de les pedres i terres i portada a abocador autoritzat. Inclou atalussat de les terres per evitar despreniments, amb pendent a definir per la direcció facultativa. Una llargada de 9 metres lineals i alçada 1 metre. (P - 7)	85,00	1,000	85,00
2 G611A023	m2	Construcció d'un marge de pedra seca seguint les tècniques tradicionals de construcció, aplomat i anivellat, d'alçada i fons variable, incloent l'aprofitament de la pedra caiguda del mur i lligat de les pedres amb morter de ciment sense veures a la junta. Inclou recuperació de pedres traient-les i netejant-les de terra. Inclou preparació de la zona i de la base amb formigó de gruix mínim 15 cm. i armat amb coarrugat de diàmetre 12 cada 10 cm. en dos direccions. (P - 14)	173,28	4,500	779,76

TOTAL	Capítol	01.20			864,76
-------	---------	-------	--	--	--------

Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol	21	Intervencions generals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 AAACAM11	ml	reperfilat camí amb giratoria mini retirant terres de la base del mur costat muntanya i col·locat al camí correctament tapant forats i esfondraments. Inclou l'amplada del camí de 1,8 metres. No s'han de traure totes les terres, s'ha de deixar terres segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 1)	0,39	2.240,000	873,60
2 GR111111	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa. Amplades variables a definir per la DF. La desbrossada inclou 50 cm per dins la vertical del mur per el costat muntanya. i 50 cm cap a baix del mur de la part de la vall. (P - 16)	0,24	2.240,000	537,60

TOTAL	Capítol	01.21			1.411,20
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES
Capítol	22	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 CGASEG005	pa	Partida alçada de seguretat i salut (P - 8)	150,00	1,000	150,00

PRESSUPOST

Pàg.: 7

TOTAL	Capítol	01.22	150,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Intervenció 1	5,00
Capítol	01.02	Intervenció 2	173,28
Capítol	01.03	Intervenció 3	400,40
Capítol	01.04	Intervenció 4	3.472,48
Capítol	01.05	Intervenció 5	519,84
Capítol	01.06	Intervenció 6	2.209,76
Capítol	01.07	Intervenció 7	12,96
Capítol	01.08	Intervenció 8	346,56
Capítol	01.09	Intervenció 9	449,82
Capítol	01.10	Intervenció 10	346,56
Capítol	01.11	Intervenció 11	786,66
Capítol	01.12	Intervenció 12	411,08
Capítol	01.13	Intervenció 13	173,28
Capítol	01.14	Intervenció 14	346,56
Capítol	01.15	Intervenció 15	40,00
Capítol	01.16	Intervenció 16	173,28
Capítol	01.17	Intervenció 17	85,00
Capítol	01.18	Intervenció 18	627,18
Capítol	01.19	Intervenció 19	1.039,68
Capítol	01.20	Intervenció 20	864,76
Capítol	01.21	Intervencions generals	1.411,20
Capítol	01.22	Seguretat i salut	150,00
Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES	14.045,34
			14.045,34
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2016 GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES	14.045,34
			14.045,34

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	14.045,34
13 % Despeses Generals SOBRE 14.045,34.....	1.825,89
6 % Benefici Industrial SOBRE 14.045,34.....	842,72

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE € 16.713,95

21 % IVA SOBRE 16.713,95..... 3.509,93

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 20.223,88

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
vint mil dos-cents vint-i-tres euros amb vuitanta-vuit centims

Canejan, Octubre de 2016

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial

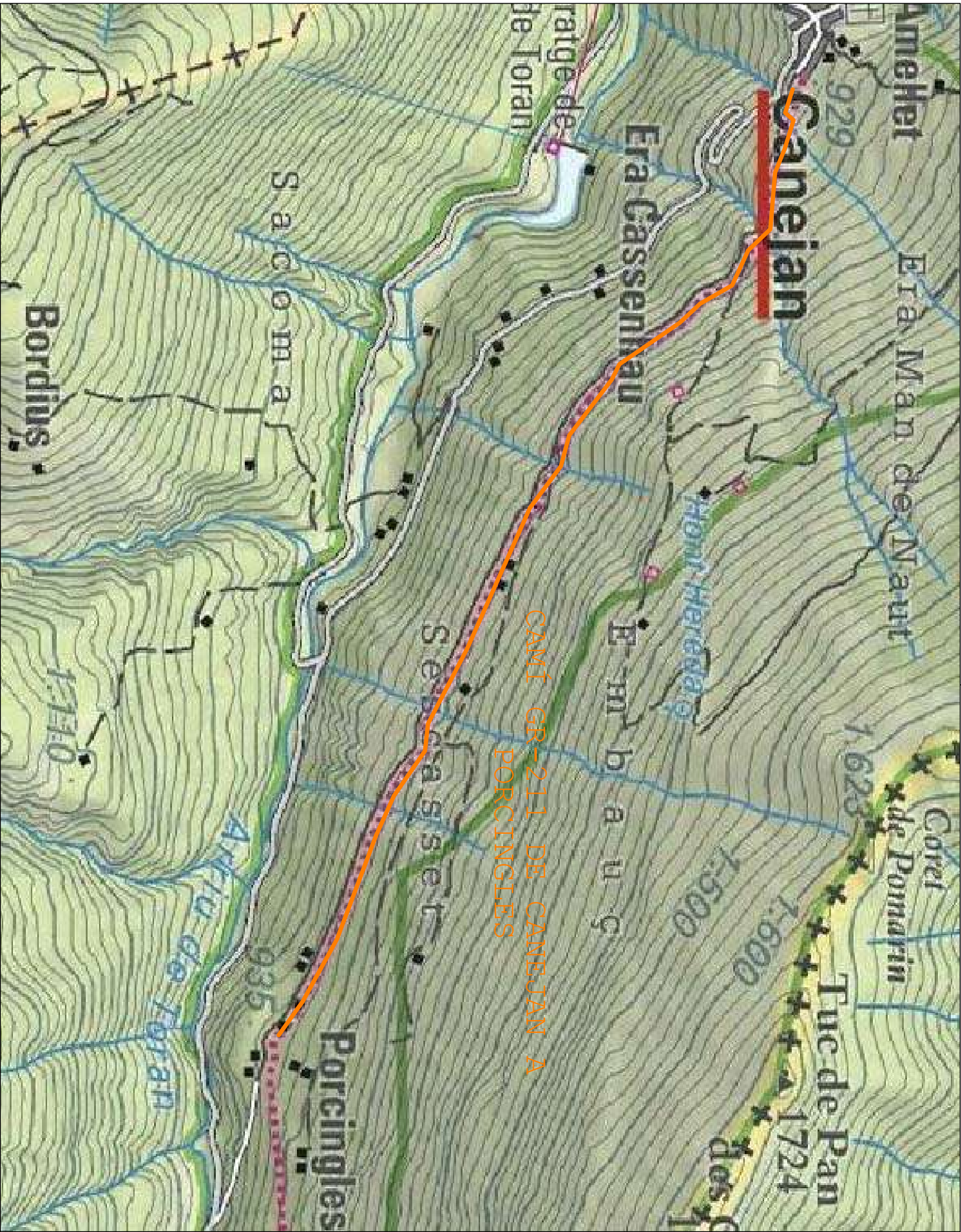


DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

1. Situació

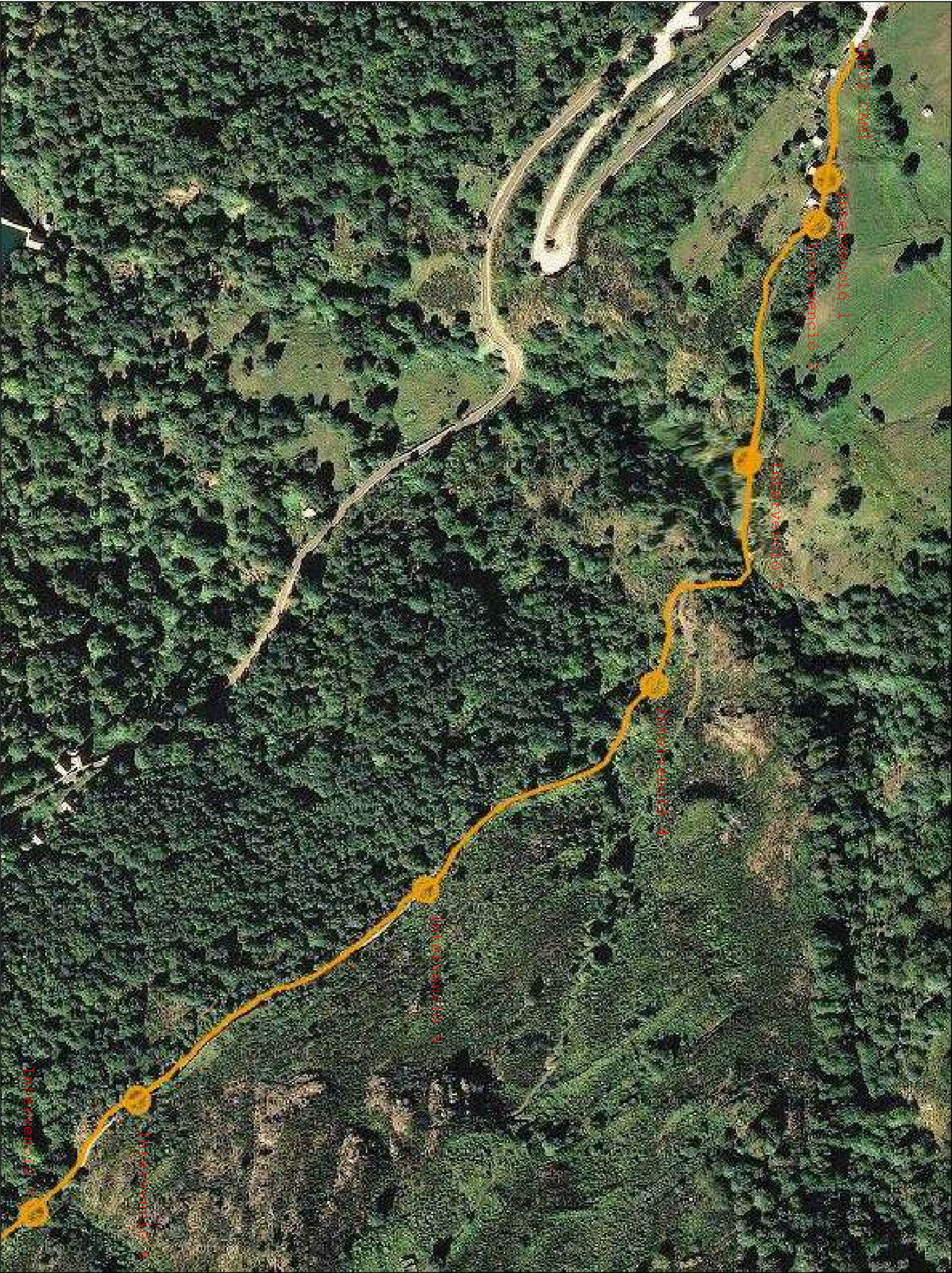
Canejan, Octubre de 2016

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial



CAMÍ GR-211 DE CANEJAN A
PORCINGLES

MEMORIA VALORADA		ADEQUACIÓ DEL CAMÍ GR-211 DE CANEJAN A PORCINGLES	
SITUACIÓ		1	
CANEJAN OCTUBRE de 2016		PROMOTOR:	
AJUNTAMENT DE CANEJAN		TÈCNIC/S REDACTOR/S:	
JORDI MESTRE GONZÁLEZ		escala: 1/XXX	
0m 1m 2m		A3	

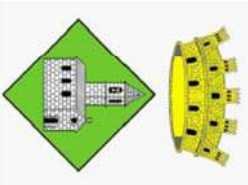


MEMORIA
VALORADA

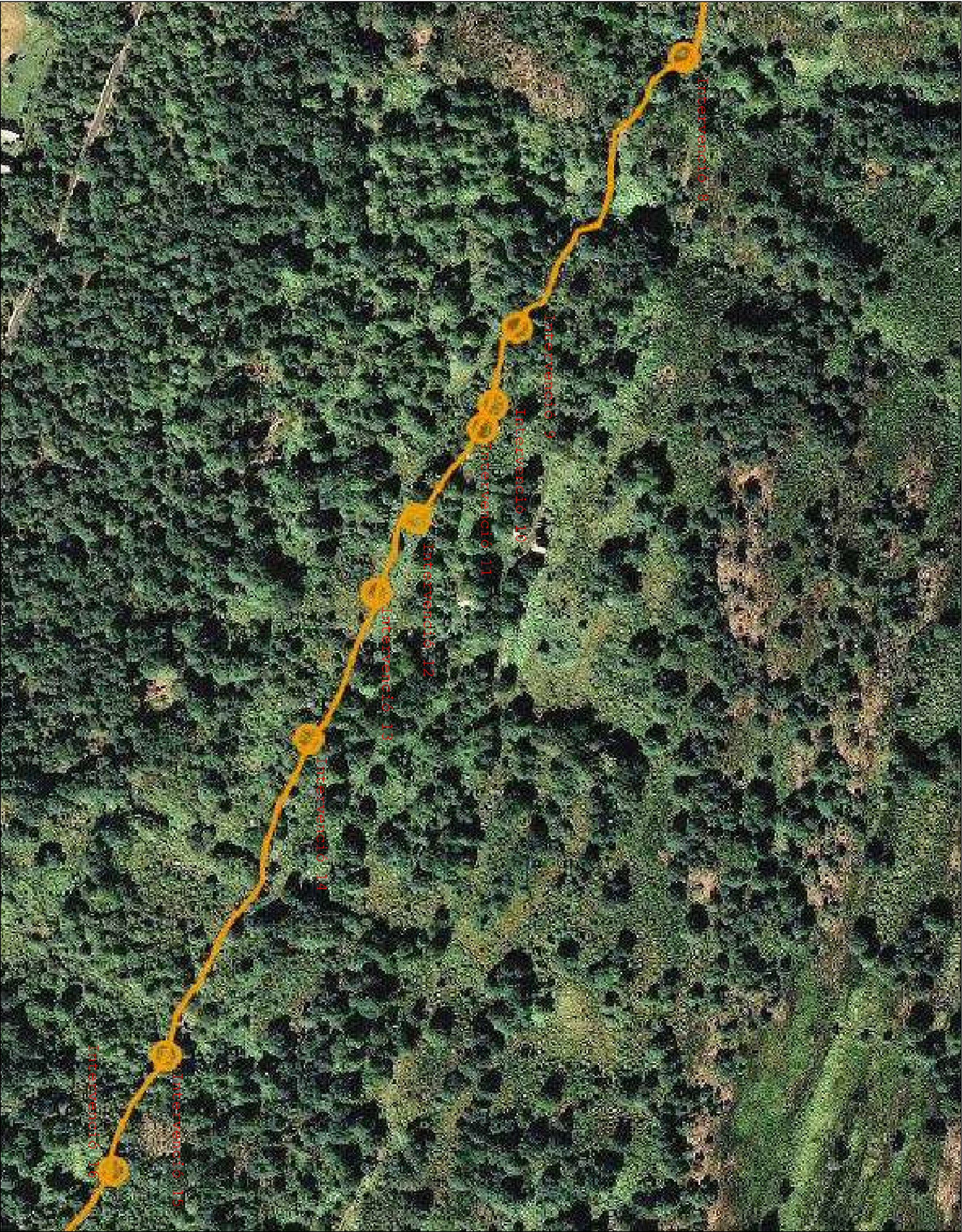
ADEQUACIÓ
DEL CAMÍ
GR-211 DE
CANEJAN A
PORCINGLES

TRAM 1
2

CANEJAN
OCTUBRE de 2016
PROMOTOR:



AJUNTAMENT DE CANEJAN
TÈCNIC/S REDACTOR/S:



**MEMORIA
VALORADA**

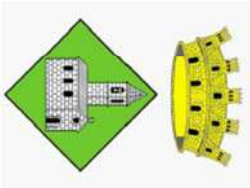
ADEQUACIÓ
DEL CAMÍ
GR-211 DE
CANEJAN A
PORCINGLES

3

TRAM 2

CANEJAN
OCTUBRE de 2016

PROMOTOR:



AJUNTAMENT DE CANEJAN

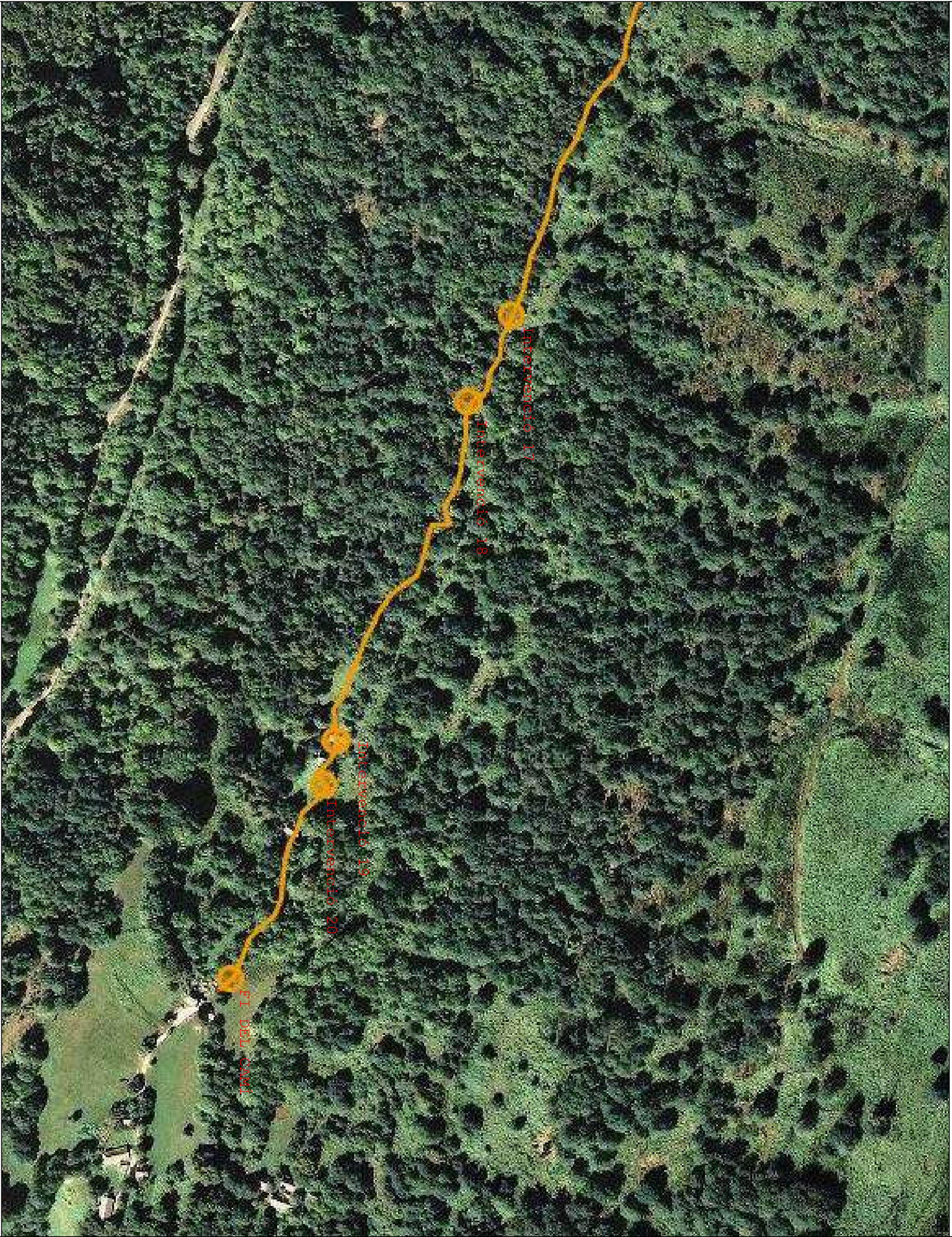
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZÁLEZ

escala: 1/XXX



paper A3

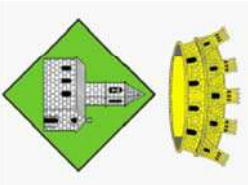


MEMORIA
VALORADA

ADEQUACIÓ
DEL CAMÍ
GR-211 DE
CANEJAN A
PORCINGLES

4
TRAM 3

CANEJAN
OCTUBRE de 2016
PROMOTOR:



AJUNTAMENT DE CANEJANT
TÈCNIC/S REDACTOR/S: