

RESTAURACIÓ DEL PONT D'ALÓS D'ISIL.2023.



Promotor: EMD D'ISIL I ALÓS



Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial



ÍNDEX

ÍNDEX.....	2
MEMÒRIA.....	3
1.DADES GENERALS DE L'OBRA	3
2.INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I VIABILITAT DE L'ACTUACIÓ ...	4
3.CONDICIONANTS	4
4.ESTAT ACTUAL DE LA ZONA EN ESTUDI	4
5.MEMÒRIA CONSTRUCTIVA	5
6.NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT	9
7.TERMINI EXECUCIÓ DE LES OBRES.....	9
8.TERMINI DE GARANTIA	9
9.JUSTIFICACIÓ DE PREUS	10
10.REVISIÓ DE PREUS	10
11.-PRESSUPOST DE LES OBRES	10
12.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA	10
13.-ESTUDI BASIC DE SEGURITAT Y SALUT.	10
14.-CONCLUSIONS.	11
RECOMANACIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SEURETAT I SALUT.....	12
INTRODUCCIÓ	12
TERMINI D'EXECUCIÓ	12
NOMBRE DE TREBALLADORS	12
UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS	12
INFORMACIÓ.....	12
PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS	13
AVALUACIÓ DE RISCOS	13
PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEURETAT.....	13
CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ	14
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's).....	15
SISTEMES DE PROTECCIONS COL•LECTIVES (SPC)	17
SERVEIS DE PREVENCIÓ.....	18
AMIDAMENTS I PRESSUPOST.....	19
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	20



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: "RESTAURACIÓ DEL PONT D'ALÓS D'ISIL. 2023".

El pont d'Alós d'Isil, que es troba sobre el riu Noguera Pallaresa, arribant al poble d'Alós per l'antic camí d'Isil a Alós, es va iniciar la seva restauració l'any 2019 amb la restauració de la volta principal. A finals de l'any 2021 es va ensorrar un mur de contenció de l'arribada al pont en la seva vessant aigües dreta aigües amunt i l'any 2022 es va reparar.

Actualment es necessari acabar la seva restauració amb la intervenció sobre les baranes existents de maó ceràmic revocat i del paviment d'aproximació al pont per els dos costats.

Promotor

Les dades del promotor de són les següents:

Promotor	EMD D'Isil i Alós
NIF	P2500033B
Adreça	Casal de l'Estudi nº1, Isil (25586), Alt Aneu

Autor del treball

L'Autor d'aquest expedient es Jordi Mestre Gonzalez, Enginyer Tècnic Industrial, del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida, i amb domicili al Carrer Major nº 2, 3e 6a d'Esterri d'Aneu amb codi postal 25580.

Emplaçament

La zona en estudi es troba situada en el terme municipal de l'Alt Aneu, al pont d'Alós sobre el Noguera pallaresa en el camí antic d'Isil a Alós.



2. INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I VIABILITAT DE L'ACTUACIÓ

Es pretén restaurar el Pont D'alós tal com era en els seus orígens per a recuperar un element històric del municipi de l'Alt Àneu, i poder convertir-lo en un punt d'interès cultural, un reflex de la història del nostre país.

3. CONDICIONANTS

Qualificació urbanística del terreny: rústic

4. ESTAT ACTUAL DE LA ZONA EN ESTUDI

S'adjunten fotografies de l'estat actual:











5. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

PONT D'ALÓS:

Els treballs a realitzar son:

- Enderroc de les baranes existents de maó ceràmic revocat.
- Reconstrucció de les baranes segons la tipologia original de murs de mamposteria.
- Esbrossada del voltant del pont
- Retirada d'herbes de les parets del pont
- Repicat i rejuntat de parets de mamposteria existents del pont amb morter de calç hidràulic.
- Pavimentació del camí d'accés al pont en la seva vessant oest i est, per traure les aigües que son les que deterioren les parets del pont i en alguna ocasió han fet ensorra algun mur del Pont.



6. 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 del municipi de l'Alt Aneu.

7. 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.

Treballs	Dies																													
	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
baranes																														
Pavimentació																														
Seguretat i salut																														

8. TERMINI DE GARANTIA

No es considera un termini de garantia ja que son obres sense materials i sense procés constructiu als que poder atribuir-se garantia. L'obra estarà sotmesa a control d'execució per el tècnic que designi l'Ajuntament de la EMD d'Isil i Alós, per acceptar la recepció al final de l'execució de l'obra. Per tant el tècnic ha de ser avisat al inici i al final de l'obra.



9. 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'establer 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.

10. 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.

11. -PRESSUPOST DE LES OBRES

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

12. - 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.

13. -ESTUDI BASIC DE SEGURITAT Y SALUT.

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



14. -CONCLUSIONS.

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

Alós d'Isil, Agost de 2023

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer tècnic Industrial



RECOMANACIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SEURETAT I SALUT

INTRODUCCIÓ

Tot i que el tipus de treball objecte de la present intervenció consistent en les obres de "RESTAURACIÓ DEL PONT D'ALÓS D'ISIL. 2023". 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 cinc treballadors, amb un màxim de vuit treballadors.

UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS

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

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 portarà 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 disposarà 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 desconexions 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.

Alós d'Isil, a Agost de 2023

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer tècnic Industrial



AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2023 PONT DLÓS D'ISIL
Capítol 01 PONT D'ALÓS D'ISIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	K2164771	m2	Enderroc de barana de paret de maó calat de 40 cm de gruix i 50 cm d'alçada i revocada per dos costats amb morter, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,310	0,900			8,379	C#*D##*E##*F#
2			8,470	0,700			5,929	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,308

2	E2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,310	0,900	0,400		3,352	C#*D##*E##*F#
2			8,470	0,700	0,400		2,372	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,724

3	GB2C3000	m3	barana amb mur de pedra i morter de calç hidràulic.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,310	0,700	0,450		2,933	C#*D##*E##*F#
2			8,470	0,700	0,450		2,668	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,601

4	ALODES01	u	Desbrossada i neteja de tota la vegetació (herbes, rames, arbres, arbustos, etc...) dels murs del pont, dels astials i del perímetre del pont segons planol nº 6 del present projecte . Inclou mitjans de seguretat, cordes, bastides i tots els elements necessaris per a la correcta execució. Inclou retirada de la vegetació 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

5	K2182G91	m2	Repicat de junt de morter en mur paredat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió de residus a instal·lació autoritzada.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	3,000			30,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6	K87715AT	m2	Rejuntat de parament vertical de maçoneria, amb morter de calç i sorra, amb 380 Kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, tipus "el Tigre" o e característiques físiques, tècniques i estètiques equivalents, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	3,000			30,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

AMIDAMENTS

7	E221D8A4	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			56,010	0,300			16,803	C#*D#*E#*F#
2			109,140	0,300			32,742	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							49,545	
8	K9BYU006	m2	Subministrament i col·locació de paviment amb peces de pedra natural del Pallars Sobirà (granit i calcarí arrodonides, i palet de riera gruixut; llosa pissarra plana i de canten per conduir l'aigua cap a les gargoles), de pedra recuperada preferentment, col·locades amb terra millarada amb calç aèria CL 90-S en proporció 10:1 en volum, sobre una base fornigó de 25N/mm2 amb malla electrosoldada de Ø 8 mm en dos direccions, de 20 cm de gruix. Mesures de les pedres en volum d'entre 100x100x100 mm i 400x800x200 mm, equivalen! al paviment existent!. A confirmar per la DF en proves d'acabat in situ. El preu inclou l'elaboració de proves de mostra i la formació de pendents longitudinal i transversal per desaiugar el pont cap a les gargoles (l'existent i les noves). EL PAVIMENT ACABAT SERÀ COM EL PAVIMENT EXISTENT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			56,010				56,010	C#*D#*E#*F#
2			109,140				109,140	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							165,150	
9	ALOCAM02	h	Camió grua amb braç de 40 metres, amb cistella per a treballs d'alçada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
10	ALOREP01	u	Partida per a la reparació de desperfectes dels murs de les entrades al pont amagats per la abundant vegetació. Aquests treballs no previsible es definiran i valoraran amb preus ITEC del 2023 per la direcció facultativa de les obres.					
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 2023 PONT DLÓS D'ISIL					
Capítol		04	SEGURETAT I SALUT					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	LLAVSEG05	u	Partida alçada de segureta 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	
A0121000	h	Oficial 1a	15,91000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	15,91000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	15,91000	€
A0140000	h	Manobre	13,56000	€
A0150000	h	Manobre especialista	14,08000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	108,45000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	69,00000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	97,47000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,61000	€
C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,50000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	3,66000	€
CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	3,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,58000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	16,40000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	19,11000	€
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	124,57000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	97,57000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	151,27000	€
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,21000	€
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	3,93000	€
B8ZZU300	m	Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	0,05000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,03000	€

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		66,79000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 14,08000 =	14,08000	
Subtotal:					14,08000	14,08000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,61000 =	1,12700	
Subtotal:					1,12700	1,12700
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,58000 =	0,31600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 16,40000 =	26,73200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 97,57000 =	24,39250	
Subtotal:					51,44050	51,44050
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,14080
COST DIRECTE						66,78830
COST EXECUCIÓ MATERIAL						66,78830
D071L6C1	m3	Morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb colorant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		339,71000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,250	/R x 14,08000 =	17,60000	
Subtotal:					17,60000	17,60000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,61000 =	1,12700	
Subtotal:					1,12700	1,12700
Materials						
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x 151,27000 =	37,81750	
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	x 3,93000 =	19,65000	
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	1,690	x 124,57000 =	210,52330	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,58000 =	0,31600	
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x 0,21000 =	52,50000	
Subtotal:					320,80680	320,80680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,17600
		COST DIRECTE	339,70980
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	339,70980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	ALOCAM02	h	Camió grua amb braç de 40 metres, amb cistella per a treballs d'alçada	Rend.: 1,000		85,00	€
P-2	ALODES01	u	Desbrossada i neteja de tota la vegetació (herbes, rames, arbres, arbustos, etc...) dels murs del pont, dels astials i del perímetre del pont segons planol nº 6 del present projecte . Inclou mitjans de seguretat, cordes, bastides i tots els elements necessaris per a la correcta execució. Inclou retirada de la vegetació a abocador autoritzat	Rend.: 1,000		1.256,80	€
P-3	ALOREP01	u	Partida per a la reparació de desperfectes dels murs de les entrades al pont amagats per la abundant vegetació. Aquets treballs no previsibles es definiran i valoraran amb preus ITEC del 2023 per la direcció facultativa de les obres.	Rend.: 1,000		4.584,49	€
P-4	E221D8A4	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000		20,78	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,063	/R x 97,47000 =	6,14061	
	C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,135	/R x 108,45000 =	14,64075	
				Subtotal:		20,78136	20,78136
				COST DIRECTE			20,78136
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,78136
P-5	E2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		21,19	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 20,50000 =	20,50000	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x 69,00000 =	0,69000	
				Subtotal:		21,19000	21,19000
				COST DIRECTE			21,19000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,19000
P-6	GB2C3000	m3	barana amb mur de pedra i morter de calç hidràulic.	Rend.: 0,024		498,53	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 13,56000 =	226,00000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x 15,91000 =	265,16667	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	491,16667	491,16667	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	7,36750	
				COST DIRECTE		498,53417	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		498,53417	
P-7	K2164771	m2	Enderroc de barana de paret de maó calat de 40 cm de gruix i 50 cm d'alçada i revocada per dos costats amb morter, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,827		11,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	14,08000 =	5,10762	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	13,56000 =	4,91898	
				Subtotal:		10,02660	10,02660
Maquinària							
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	3,66000 =	1,32769	
				Subtotal:		1,32769	1,32769
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15040	
				COST DIRECTE		11,50469	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,50469	
P-8	K2182G91	m2	Repicat de junt de morter en mur paredat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió de residus a instal·lació autoritzada.	Rend.: 1,000		11,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	13,56000 =	10,84800	
				Subtotal:		10,84800	10,84800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16272	
				COST DIRECTE		11,01072	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,01072	
P-9	K87715AT	m2	Rejuntat de parament vertical de maçoneria, amb morter de calç i sorra, amb 380 Kg/m3 de calç hidraulica natural NHL 3,5, tipus "el Tigre" o e caracteristiques fisiques, techniques i estètiques equivqlents, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistencia a compressió, elaborat a l'obra.	Rend.: 0,605		33,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,304 /R x	15,91000 =	7,99445	
	A0140000	h	Manobre	0,717 /R x	13,56000 =	16,07028	
				Subtotal:		24,06473	24,06473

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,100	/R x	3,36000	=	0,55537
				Subtotal:				0,55537
Materials								
	B8ZZU300	m	Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	13,950	x	0,05000	=	0,69750
	D071L6C1	m3	Morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb colorant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	339,70980	=	7,13391
				Subtotal:				7,83141
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %		0,72194
				COST DIRECTE				33,17345
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,17345
P-10	K9BYU006	m2	Subministrament i col·locació de paviment amb peces de pedra natural del Pallars Sobirà (granit i calcaría arrodonides, i palet de riera gruixut; llosa pissarra plana i de canten per conduir l'aigua cap a les gargoles), de pedra recuperada preferentment, col·locades amb terra millarada amb calç aèria CL 90-S en proporció 10:1 en volum, sobre una base formigó de 25N/mm2 amb malla electrosoldada de Ø 8 mm en dos direccions, de 20 cm de gruix. Mesures de les pedres en volum d'entre 100x100x100 mm i 400x800x200 mm, equivalen! al paviment existent!. A confirmar per la DF en proves d'acabat in situ. El preu inclou l'elaboració de proves de mostra i la fornació de pendents longitudinal i transversal per desaiugar el pont cap a les gargoles (l'existent i les noves). EL PAVIMENT ACABAT SERÀ COM EL PAVIMENT EXISTENT.	Rend.: 0,103				137,13
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	15,91000	=	92,67961
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	13,56000	=	39,49515
				Subtotal:				132,17476
Materials								
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,048	x	19,11000	=	0,91728
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x	97,57000	=	0,09757
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	1,03000	=	0,61800
	D0701641	m3	Morter de ciment portland 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	0,020	x	66,78830	=	1,33577
				Subtotal:				2,96862

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,98262
			COST DIRECTE		137,12600
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,12600
P-11	LLAVSEG05	u	Partida alçada de segureta i salut	Rend.: 1,000	740,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	ALOCAM02	h	Camió grua amb braç de 40 metres, amb cistella per a treballs d'alçada (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00 €
P-2	ALODES01	u	Desbrossada i neteja de tota la vegetació (herbes, rames, arbres, arbustos, etc...) dels murs del pont, dels astials i del perímetre del pont segons planol nº 6 del present projecte . Inclou mitjans de seguretat, cordes, bastides i tots els elements necessaris per a la correcta execució. Inclou retirada de la vegetació a abocador autoritzat (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.256,80 €
P-3	ALOREP01	u	Partida per a la reparació de desperfectes dels murs de les entrades al pont amagats per la abundant vegetació. Aquets treballs no previsible es definiran i valoraran amb preus ITEC del 2023 per la direcció facultativa de les obres. (QUATRE MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4.584,49 €
P-4	E221D8A4	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (VINT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,78 €
P-5	E2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (VINT-I-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	21,19 €
P-6	GB2C3000	m3	barana amb mur de pedra i morter de calç hidràulic. (QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	498,53 €
P-7	K2164771	m2	Enderroc de barana de paret de maó calat de 40 cm de gruix i 50 cm d'alçada i revocada per dos costats amb morter, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	11,50 €
P-8	K2182G91	m2	Repicat de junt de morter en mur paredat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió de residus a instal·lació autoritzada. (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01 €
P-9	K87715AT	m2	Rejuntat de parament vertical de maçoneria, amb morter de calç i sorra, amb 380 Kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, tipus "el Tigre" o e característiques físiques, tècniques i estètiques equivalents, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. (TRENTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	33,17 €
P-10	K9BYU006	m2	Subministrament i col·locació de paviment amb peces de pedra natural del Pallars Sobirà (granit i calcària arrodonides, i palet de riera gruixut; llosa pissarra plana i de canten per conduir l'aigua cap a les gargoles), de pedra recuperada preferentment, col·locades amb terra millarada amb calç aèria CL 90-S en proporció 10:1 en volum, sobre una base fornigó de 25N/mm2 amb malla electrosoldada de Ø 8 mm en dos direccions, de 20 cm de gruix. Mesures de les pedres en volum d'entre 100x100x100 mm i 400x800x200 mm, equivalen! al paviment existent!. A confirmar per la DF en proves d'acabat in situ. El preu inclou l'elaboració de proves de mostra i la formació de pendents longitudinal i transversal per desaiugar el pont cap a les gargoles (l'existent i les noves). EL PAVIMENT ACABAT SERÀ COM EL PAVIMENT EXISTENT. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	137,13 €
P-11	LLAVSEG05	u	Partida alçada de segureta i salut (SET-CENTS QUARANTA EUROS)	740,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	ALOCAM02	h	Camió grua amb braç de 40 metres, amb cistella per a treballs d'alçada	85,00	€
			Sense descomposició	85,00000	€
P-2	ALODES01	u	Desbrossada i neteja de tota la vegetació (herbes, rames, arbres, arbustos, etc...) dels murs del pont, dels astials i del perímetre del pont segons planol nº 6 del present projecte . Inclou mitjans de seguretat, cordes, bastides i tots els elements necessaris per a la correcta execució. Inclou retirada de la vegetació a abocador autoritzat	1.256,80	€
			Sense descomposició	1.256,80000	€
P-3	ALOREP01	u	Partida per a la reparació de desperfectes dels murs de les entrades al pont amagats per la abundant vegetació. Aquets treballs no previsibles es definiran i valoraran amb preus ITEC del 2023 per la direcció facultativa de les obres.	4.584,49	€
			Sense descomposició	4.584,49000	€
P-4	E221D8A4	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	20,78	€
			Altres conceptes	20,78000	€
P-5	E2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	21,19	€
			Altres conceptes	21,19000	€
P-6	GB2C3000	m3	barana amb mur de pedra i morter de calç hidràulic.	498,53	€
			Altres conceptes	498,53000	€
P-7	K2164771	m2	Enderroc de barana de paret de maó calat de 40 cm de gruix i 50 cm d'alçada i revocada per dos costats amb morter, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,50	€
			Altres conceptes	11,50000	€
P-8	K2182G91	m2	Repicat de junt de morter en mur paredat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió de residus a instal·lació autoritzada.	11,01	€
			Altres conceptes	11,01000	€
P-9	K87715AT	m2	Rejuntat de parament vertical de maçoneria, amb morter de calç i sorra, amb 380 Kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, tipus "el Tigre" o e característiques físiques, tècniques i estètiques equivalents, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	33,17	€
	B8ZZU300	m	Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	0,69750	€
			Altres conceptes	32,47250	€
P-10	K9BYU006	m2	Subministrament i col·locació de paviment amb peces de pedra natural del Pallars Sobirà (granit i calcaría arrodonides, i palet de riera gruixut; llosa pissarra plana i de canten per conduir l'aigua cap a les gorgoles), de pedra recuperada preferentment, col·locades amb terra millarada amb calç aèria CL 90-S en proporció 10:1 en volum, sobre una base fornigó de 25N/mm2 amb malla electrosoldada de Ø 8 mm en dos direccions, de 20 cm de gruix. Mesures de les pedres en volum d'entre 100x100x100 mm i 400x800x200 mm, equivalen! al paviment existent! A confirmar per la DF en proves d'acabat in situ. El preu inclou l'elaboració de proves de mostra i la fornació de pendents longitudinal i transversal per desaiugar el pont cap a les gorgoles (l'existent i les noves). EL PAVIMENT ACABAT SERÀ COM EL PAVIMENT EXISTENT.	137,13	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,61800	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,09757	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,91728	€
			Altres conceptes	135,49715	€
P-11	LLAVSEG05	u	Partida alçada de segureta i salut	740,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	740,00000 €

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 2023 PONT DLÓS D'ISIL
 Capítol 01 Pont d'Alós d'Isil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K2164771	m2	Enderroc de barana de paret de maó calat de 40 cm de gruix i 50 cm d'alçada i revocada per dos costats amb morter, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	11,50	14,308	164,54
2 E2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 5)	21,19	5,724	121,29
3 GB2C3000	m3	barana amb mur de pedra i morter de calç hidràulic. (P - 6)	498,53	5,601	2.792,27
4 ALODES01	u	Desbrossada i neteja de tota la vegetació (herbes, rames, arbres, arbustos, etc...) dels murs del pont, dels astials i del perímetre del pont segons planol nº 6 del present projecte . Inclou mitjans de seguretat, cordes, bastides i tots els elements necessaris per a la correcta execució. Inclou retirada de la vegetació a abocador autoritzat (P - 2)	1.256,80	1,000	1.256,80
5 K2182G91	m2	Repicat de junt de morter en mur paredat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió de residus a instal·lació autoritzada. (P - 8)	11,01	30,000	330,30
6 K87715AT	m2	Rejuntat de parament vertical de maçoneria, amb morter de calç i sorra, amb 380 Kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, tipus "el Tigre" o e característiques físiques, tècniques i estètiques equivalents, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. (P - 9)	33,17	30,000	995,10
7 E221D8A4	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (P - 4)	20,78	49,545	1.029,55
8 K9BYU006	m2	Subministrament i col·locació de paviment amb peces de pedra natural del Pallars Sobirà (granit i calcaría arrodonides, i palet de riera gruixut; llosa pissarra plana i de canten per conduir l'aigua cap a les gorgoles), de pedra recuperada preferentment, col·locades amb terra millarada amb calç aèria CL 90-S en proporció 10:1 en volum, sobre una base formigó de 25N/mm2 amb malla electrosoldada de Ø 8 mm en dos direccions, de 20 cm de gruix. Mesures de les pedres en volum d'entre 100x100x100 mm i 400x800x200 mm, equivalen! al paviment existent!. A confirmar per la DF en proves d'acabat in situ. El preu inclou l'elaboració de proves de mostra i la formació de pendents longitudinal i transversal per desaiuar el pont cap a les gorgoles (l'existent i les noves). EL PAVIMENT ACABAT SERÁ COM EL PAVIMENT EXISTENT. (P - 10)	137,13	165,150	22.647,02
9 ALOCAM02	h	Camió grua amb braç de 40 metres, amb cistella per a treballs d'alçada (P - 1)	85,00	40,000	3.400,00
10 ALOREP01	u	Partida per a la reparació de desperfectes dels murs de les entrades al pont amagats per la abundant vegetació. Aquests treballs no previsibles es definiran i valoraran amb preus ITEC del 2023 per la direcció facultativa de les obres. (P - 3)	4.584,49	1,000	4.584,49

TOTAL Capítol 01.01 37.321,36

Obra 01 Pressupost 2023 PONT DLÓS D'ISIL
 Capítol 04 seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 LLAVSEG05	u	Partida alçada de segureta i salut (P - 11)	740,00	1,000	740,00

PRESSUPOST

Pàg.: 2

TOTAL	Capítol	01.04	740,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Pont d'Alós d'Isil	37.321,36
Capítol	01.04	seguretat i salut	740,00
Obra	01	Pressupost 2023 PONT DLÓS D'ISIL	38.061,36
			38.061,36
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2023 PONT DLÓS D'ISIL	38.061,36
			38.061,36

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	38.061,36
13 % despeses generals SOBRE 38.061,36.....	4.947,98
6 % Benefici Industrial SOBRE 38.061,36.....	2.283,68
Subtotal	45.293,02
21 % IVA SOBRE 45.293,02.....	9.511,53
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	54.804,55

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINQUANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

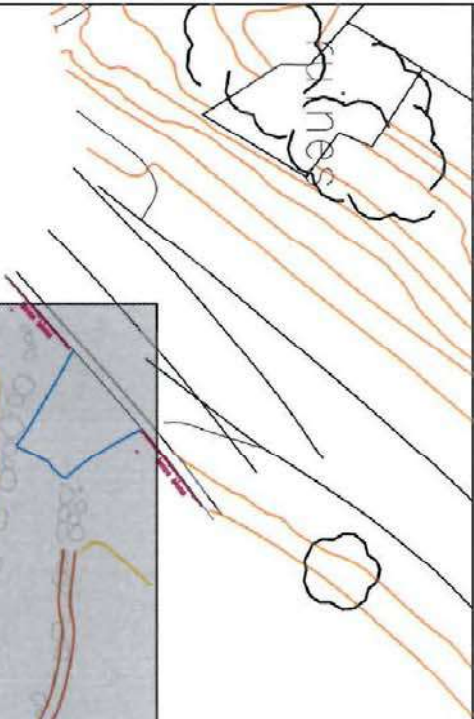
Alós d'Isil, agost de 2023

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial



DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

1 .Situació



SITUACIÓ



AREA D'ACTUACIÓ

RESTAURACIÓ
DEL PONT
D'ALÓS
D'ISIL. 2023.

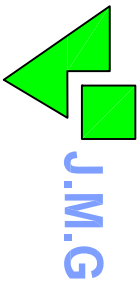
ALÓS D'ISIL
MUNICIPI D'ALT ANEU

SITUACIÓ

1

ALÓS D'ISIL
AGOST DE 2023

TÈCNIC/S REDACTOR/S:



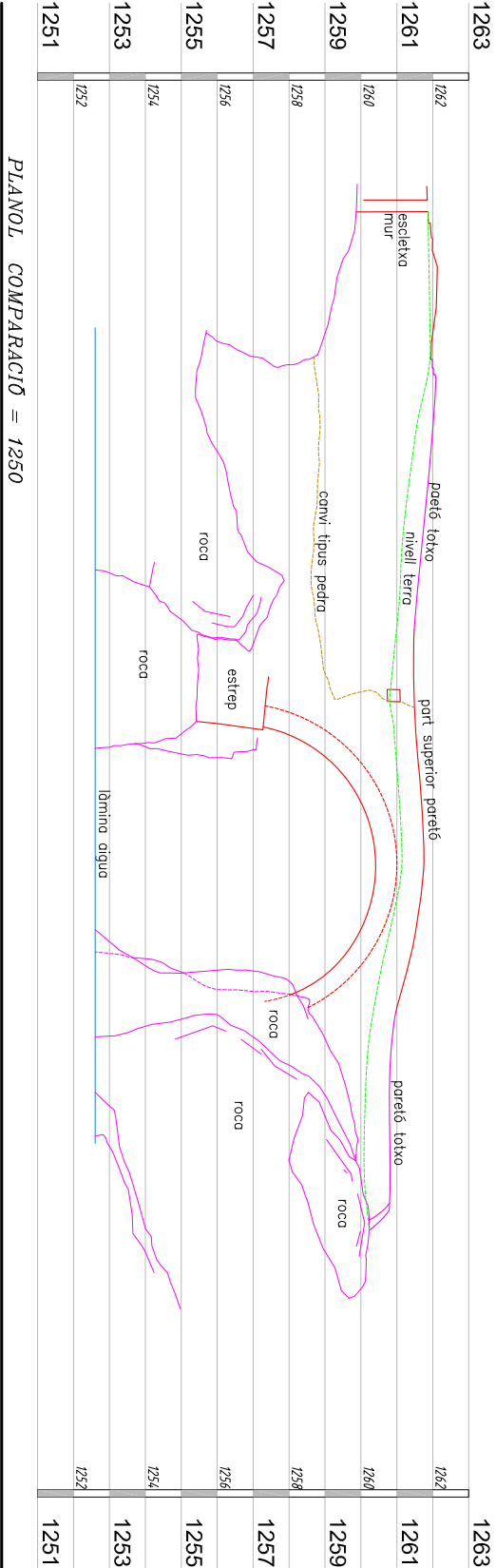
PROMOTOR
JORDI MESTRE GONZÁLEZ

EMD ISIL I ALÓS

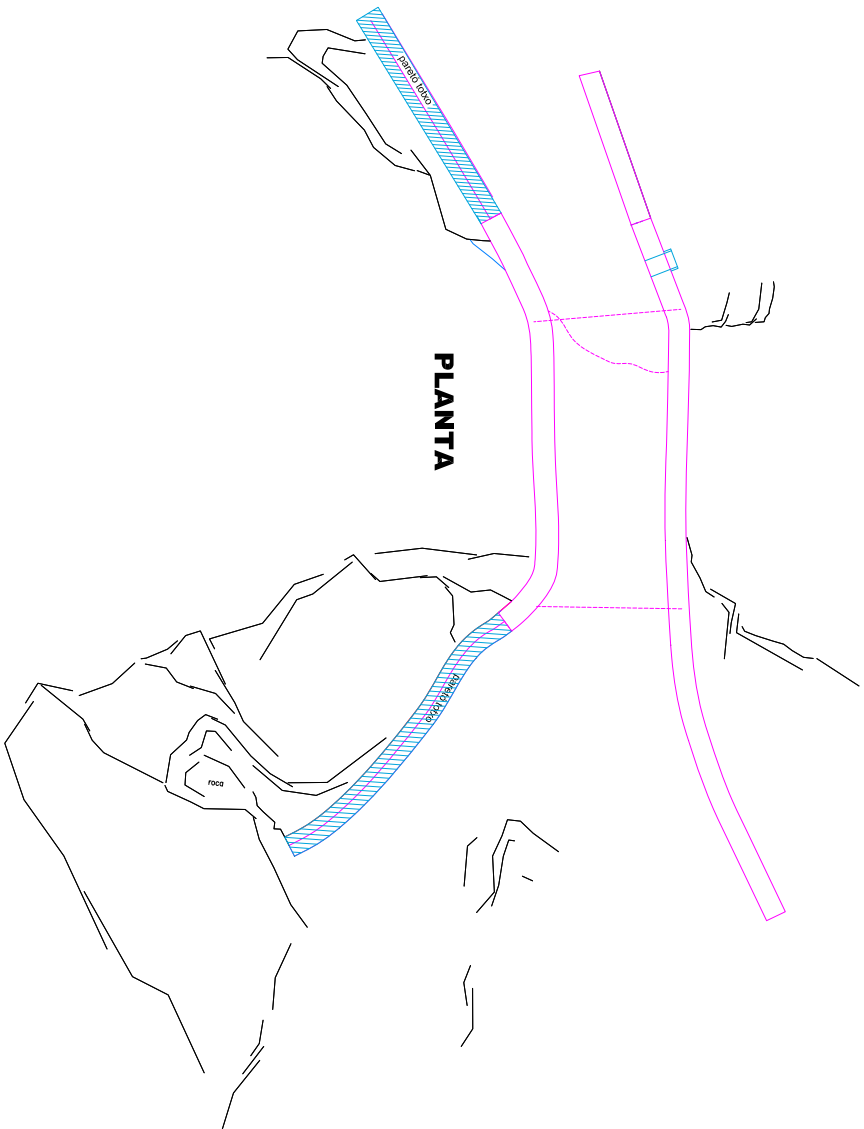
escala: 1/XXX



paper A3



PLANOL COMPARACIÓ = 1250



RESTAURACIÓ
DEL PONT
D'ALÓS
D'ISIL. 2022.

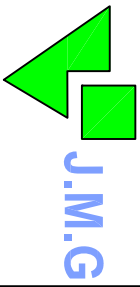
ALÓS D'ISIL
MUNICIPI D'ALT ANEÜ

3

ESTAT ACTUAL
PLANTA I ALÇAT
SUD

ALÓS D'ISIL
ABRIL DE 2022

TÈCNIC/S REDACTOR/S:



PROMOTOR
JORDI MESTRE GONZALEZ

EMD ISIL I ALÓS

escala: 1/200



paper A3



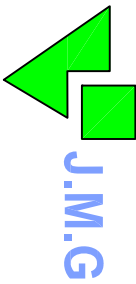
RESTAURACIÓ
DEL PONT
D'ALÓS
D'ISIL. 2022.

ALÓS D'ISIL
MUNICIPI D'ALT ANEU

4
ESTAT ACTUAL
ALÇAT NORD

ALÓS D'ISIL
ABRIL DE 2022

TÈCNIC/S REDACTOR/S:



PROMOTOR
JORDI MESTRE GONZÁLEZ

EMD ISIL I ALÓS

escala: 1/XXX

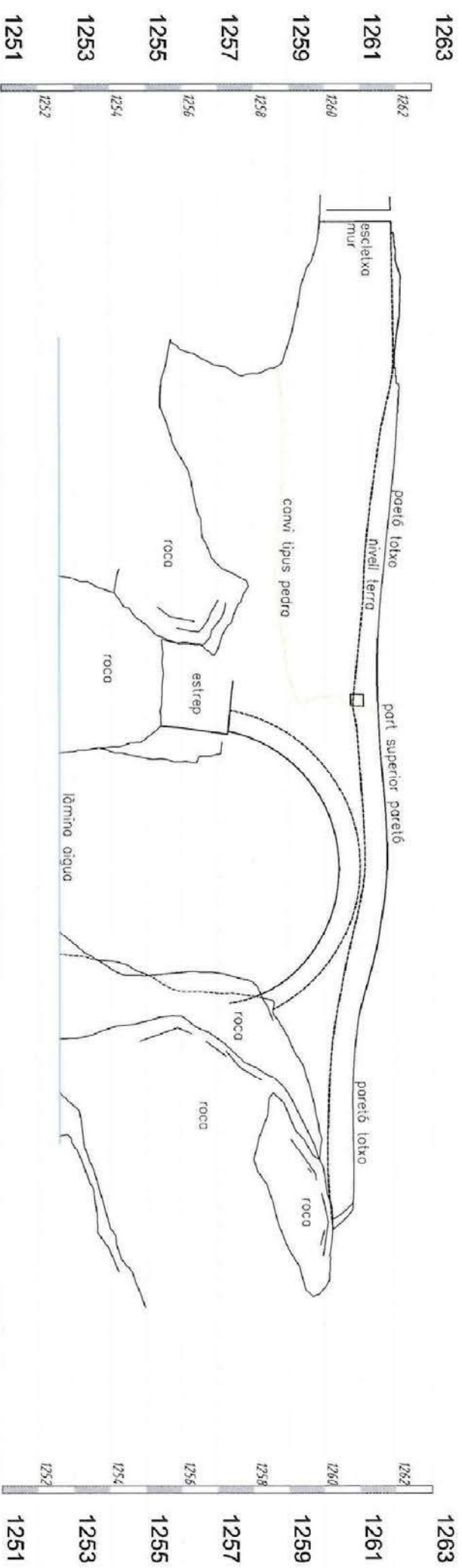
0m

1m

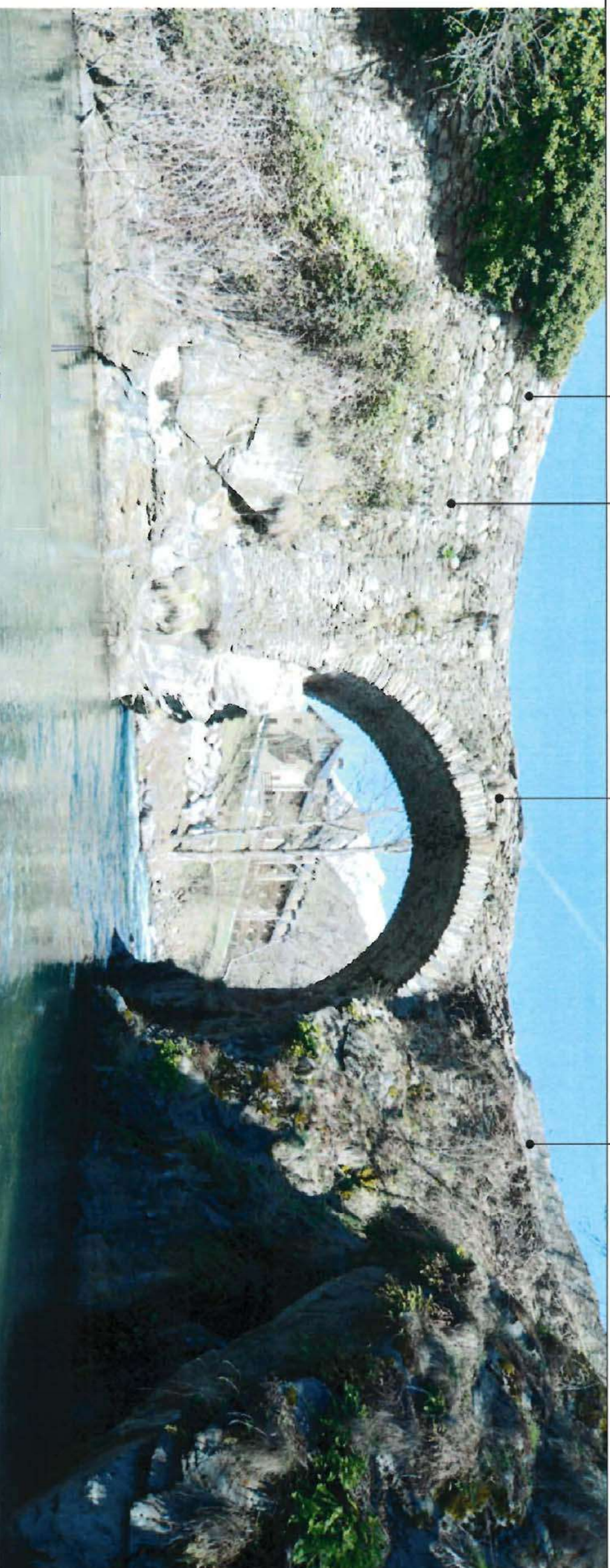
2m

poter A3

ALÇAT SUD



PLANOL COMPARACIÖ = 1250



RESTAURACIÓ
DEL PONT
D'ALÓS
D'ISIL.2022.

ALÓS D'ISIL
MUNICIPI D'ALT ANEU

ESTAT ACTUAL
ALÇAT SUD

ALÒS D'ISIL
ABRIL DE 2022

TÉCNIC/S REDACTOR/S:

J.M.G.
ENGINEER TÈCNIC INDUSTRIAL

PROMOTOR
JORDI MESTRE GONZÁLEZ

EMD ISIL I ALÓS

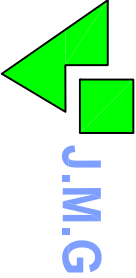
escala: 1/XXX



paper A.



SUPERFICIE TOTAL A DESBROSSAR
601,26 M2

RESTAURACIÓ DEL PONT D'ALÓS D'ISIL. 2022.	
ALÓS D'ISIL MUNICIPI D'ALT ANEU	
6	
ZONES A DESBROSSAR	
ALÓS D'ISIL ABRIL DE 2022	
TÈCNIC/S REDACTOR/S:  ENGINEYER TÈCNIC INDUSTRIAL JORDI MESTRE GONZÁLEZ	
PROMOTOR EMD ISIL I ALÓS	
escala: 1/XXX 	 pàgina 3