INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ DEL CONTRACTE BASAT CORRESPONENT AL LOT 3 PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU "MILLORA DE LA SEGURETAT VIÀRIA A LA B-433. NOU ITINERARI DE VIANANTS SOBRE LA RIERA GAVARRESA AL PK 10+300. ORISTÀ", CLAU: PC-XGB-26048

1. Antecedents

En data 26 de març de 2025, el President i Conseller Delegat d'Infraestructures.cat va adjudicar l'Acord Marc per a la contractació dels serveis de redacció d'estudis i projectes d'obra civil. Clau: AMPC. DGC-24999, que preveia la divisió en 4 Lots per a la prestació dels serveis objecte dels contractes basats següents:

- **Lot 1: Projectes constructius, projectes de traçat, estudis informatius i estudis previs de carreteres i/o vies ciclistes**, amb import de redacció inferior a 60.000 €, IVA no inclòs. L'import de redacció no inclou l'import corresponent a eventuals treballs de geotècnia.
- **Lot 2: Documents ambientals /Estudis d'impacte ambiental/Projectes de MCIA de carreteres**, amb import de redacció inferior a 50.000 €, IVA no inclòs.
- **Lot 3: Projectes constructius de noves estructures de carretera o rehabilitació d'estructures de carretera existents**, amb import de redacció inferior a 50.000 €, IVA no inclòs. L'import de redacció no inclou l'import corresponent a eventuals treballs de geotècnia.
- **Lot 4: Estudis d'auditories de seguretat viària de projectes constructius de carreteres, o d'avaluacions d'impacte de seguretat viària d'estudis informatius de carreteres**, amb import de redacció inferior a 50.000 €, IVA no inclòs.

L'esmentat Acord marc preveu que l'adjudicació dels contractes basats s'efectuarà sense nova licitació d'acord amb el previst en l'article 221.4.a) de la LCSP i a la clàusula 14 del PCAP.

D'acord amb la Resolució del President i Conseller Delegat d'Infraestructures.cat de data 15 de juny de 2026, es va autoritzar la pròrroga de l' "Acord marc per a la contractació dels serveis de redacció d'estudis i projectes d'obra civil. Clau: AMPC. DGC-24999 (Lot 1, Lot 2, Lot 3 i Lot 4)", per un import 3.700.000,00 euros (IVA exclòs), i un termini màxim de 12 mesos a comptar des de la data de la publicació en el Perfil del Contractant d'Infraestructures.cat de la resolució de prorroga, fet que es va produir en data 16 de juny de 2026.

En data 21 de setembre de 2026 el Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica encarregà a Infraestructures.cat la gestió de la redacció del projecte constructiu "Millora de la seguretat viària a la B-433. Nou itinerari de vianants sobre la riera Gavarresa al PK 10+300. Oristà", clau: PC-XGB-26048.

2. Objecte del contracte i Lot assignat a les actuacions

L'objecte d'aquest contracte és la redacció del projecte constructiu "Millora de la seguretat viària a la B-433. Nou itinerari de vianants sobre la riera Gavarresa al PK 10+300. Oristà", clau: PC-XGB-26048, segons característiques tècniques i condicions definides a l'ordre d'estudi, per un import de redacció de 52.084,29 euros (IVA no inclòs).

Aquest import inclou 12.164,76 euros (IVA no inclòs) per a la realització dels treballs de geotècnia.

La justificació d'aquest import es troba a l'annex de la geotècnia inclòs a aquest informe i ha estat realitzat amb als preus unitaris establerts a l'annex 7 del Plec de clàusules administratives particulars de l'Acord Marc per a la contractació dels serveis de redacció d'estudis i projectes d'obra civil. Clau: AMPC. DGC-24999.

Atenent a la tipologia i a l'import de l'actuació s'encabeix en el Lot 3 de l'esmentat Acord Marc.

3. Dades econòmiques

El pressupost i valor estimat del contracte detallen tots el conceptes definits a l'article 100 i 101 de la LCSP d'acord amb la tipologia del contracte.

El pressupost base de licitació és de 63.021,99 euros (IVA inclòs), desglossats en 52.084,29 euros (IVA no inclòs) i 10.937,70 euros (IVA al tipus vigent del 21%).

Els honoraris es calculen a partir d'una estimació del cost de l'obra a avaluar, aplicant l'apartat 2 del Quadre de Característiques del Plec de clàusules administratives particulars.

4. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, així com el fet que no es preveuen possibles modificacions ni pròrrogues, el valor estimat del contracte és 52.084,29 euros (IVA no inclòs) i es correspon amb el pressupost de licitació (IVA no inclòs).

5. Termini del contracte

- Termini d'execució per al lliurament dels treballs contractats: 6 mesos.
- La durada del contracte inclourà també el termini per a la revisió dels treballs lliurats i aprovació dels projectes pel Departament promotor de l'actuació: una vegada lliurats els treballs, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió durant un termini de fins a 3 mesos a comptar des de la data de lliurament, i posteriorment Infraestructures.cat donarà trasllat d'aquests treballs a l'òrgan competent del Departament promotor de l'actuació. En el cas dels projectes constructius el Departament competent els aprovarà per raó de la matèria dintre dels 6 mesos posteriors al seu trasllat.

6. Requisits de solvència

Els requisits de solvència exigibles als licitadors per a participar en aquest procediment són els contemplats a l'Acord marc (clàusula 7), ja acreditats per resultar adjudicataris d'aquest Lot de l'Acord marc.

7. Invitació i adjudicació del contracte basat

D'acord amb la clàusula 14.2 del PCAP de l'Acord Marc, els contractes basats s'adjudiquen en cada Lot per l'ordre de classificació (per ordre decreixent de puntuació) dels adjudicataris de l'Acord Marc, mitjançant un sistema rotatori i successiu de les empreses adjudicatàries de cada Lot, començant per l'empresa millor classificada, d'acord amb el criteri de compatibilitat de dedicació màxima de l'Autor/a del Projecte o Estudi i les condicions d'excepcionalitat i regulació previstes en el PCAP.

L'ordre de classificació de les empreses adjudicatàries del Lot 3 ha estat el següent:

1. Suport Enginyeria, SL
2. Infra-Tech Engineering, SL & TENGI Consultoria Tecnica, SL (UTE)
3. Inigia Ingeniería de Estructuras, SLP
4. Cetres Enginyers, SLP
5. BSB Estructures d'Edificació i Ponts, SL
6. Enginyeria Reventós, SL
7. Ofep, SA
8. Dopec, SL
9. E3 Solinteg, SL
10. Urbimec Engineering Consultancy, SL

Les invitacions corresponents a l'adjudicació dels contractes basats en l'Acord Marc es tramitaran per ordre cronològic a mesura que es rebin els encàrrecs del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica adreçant-les, a les empreses adjudicatàries de cada Lot d'acord amb el procediment indicat, començant per l'empresa millor classificada.

En l'eventualitat que es rebi simultàniament una pluralitat d'encàrrecs, aquests s'ordenaran per ordre decreixent de pressupost econòmic, a efectes de la tramitació de les invitacions corresponents.

En el cas que la invitació correspongui a l'adjudicació d'un contracte basat amb pressupost inferior a 20.000,00 euros (IVA no inclòs), Infraestructures.cat també adreçarà la invitació del següent contracte basat del mateix Lot al licitador que va rebre la primera invitació abans esmentada.

Per tant, atès l'ordre de classificació de les empreses adjudicatàries de l'Acord Marc d'aquest Lot i el sistema rotatori mencionat, es correspon trametre la invitació del present basat al licitador Ofep, SA.

8. Presentació de la documentació

D'acord amb la clàusula 14 del Plec de clàusules administratives particulars de l'Acord marc, es demanarà a l'adjudicatari:

- Declaració responsable de manteniment dels criteris d'aptitud de l'Acord Marc i ratificació de l'Equip tècnic compromès en la licitació de l'Acord Marc que es destinarà a l'execució del contracte basat d'acord amb el previst en la clàusula 10.10 del PCAP i l'oferta presentada per l'adjudicatari per a l'adjudicació de l'Acord Marc, d'acord amb el model de **Declaració responsable de l'annex 9** del PCAP.

- En l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut d'algun/s membre/s de l'Equip tècnic d'Autoria del Projecte o Estudi o dels Tècnics assessors designat/s als efectes d'adjudicació de l'Acord Marc, o per causes d'incompatibilitat de l'Autor/a del Projecte o Estudi designat per a l'adjudicació de l'Acord Marc d'acord amb l'Apartat 10 del Quadre de característiques del PCAP, el licitador podrà proposar en aquest moment la **substitució del/s tècnic/s inicialment designat/s** per un/s altre/s mitjançant la complementació dels **annexos 4A, 4B, i/o 4C** del PCAP, sempre que es compleixin les condicions fixades en el PCAP.
- La **pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil Professional** que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del contracte i fins a un import no inferior a 450.000,00 euros, llevat que l'assegurança lliurada amb caràcter previ, a efectes d'acreditar la seva solvència econòmica i financera fos al menys de dit import.
- Cas que el licitador vulgui presentar la garantia definitiva per algun dels mitjans que preveu l'art. 108 de la LCSP diferents a la retenció del preu, ho haurà de comunicar a Infraestructures.cat. En tal cas, caldrà presentar la garantia constituïda per la quantia requerida a l'Apartat 7 del quadre de característiques del PCAP i per algun dels mitjans previstos en el PCAP.
- En cas de canvi de composició de l'Equip Tècnic respecte del compromès en l'Acord Marc, la relació del personal propi de l'Equip Tècnic adscrit al contracte, indicant el seu nom i cognoms, DNI i numero d'afiliació a la Seguretat Social, i el document acreditatiu conforme està donat d'alta i afiliat a la Seguretat Social. Aquesta acreditació es realitzarà mitjançant la presentació del document RNT (Relació Nominal de Treballadors). Complementàriament, i en el seu cas, declaració responsable per part de l'empresa en què es declari els llocs de treball que encara no té contractats que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i alta de tots quan els hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.

9. Condicions especials d'execució i obligacions contractuals essencials

9.1. Són condicions especials d'execució del contracte basat:

a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al Contractista dels contractes basats i als seus subcontractistes sense perjudici de les millores que pugui establir.

b) L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

c) El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 23 del Plec.

d) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 38 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part del Contractista del contracte basat als subcontractistes, aplicable als contractes basats de tots els Lots si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte.

9.2. Tenen caràcter de obligació essencial del contracte basat:

a) La condició especial esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al Contractista i als seus subcontractistes i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part del Contractista als treballadors adscrits als contracte.

b) L'adscripció al contracte de l'Equip Tècnic designat d'acord amb els requisits i amb la dedicació previstos a l'Apartat 9 del Quadre de característiques del PCAP.

c) El Compliment de la normativa de la competència.

10. Subcontractació

Limitació de treballs que no es podran subcontractar: Sí, per l'Autor/a dels Projectes o Estudis.

De conformitat amb l'article 215.2.e) en relació amb l'article 75.4 LCSP, **els treballs que haurà de desenvolupar l'Autor/a del Projecte o Estudi hauran de ser executats directament per l'adjudicatari** (o, en cas d'unió temporal d'empreses, per un participant en la mateixa). Això inclou qualsevol treball que hagi d'executar l'Autor segons el previst en el Plec de clàusules administratives. Aquesta restricció es justifica per l'especial naturalesa de les tasques a desenvolupar per l'Autor a la vista de les funcions i responsabilitats que assumeix com autor/projectista d'acord amb la normativa vigent.

11. Revisió de preus

El contracte no està subjecte a revisió de preus.

12. Modificacions de contracte

No hi ha modificacions previstes del contracte.

José Luis Nieto i Acera

Cap de la Gerència d'Innovació i Projectes d'Obra Civil

AENOR GESTIÓ DE LA QUALITAT ISO 9001 AENOR GESTIÓ AMBIENTAL ISO 14001 IQNET

ANNEX GEOTÈCNIA

Projecte Constructiu: Millora de la seguretat viària a la B-433. Nou itinerari de vianants sobre la riera Gavarresa al PK 10+300. Oristà				
Consultor:		Clau: PC-XGB-26048		
Tipus d'assaig	**Unitat**	**Amidament**	**Preu unitari (IVA NO inclòs)**	**Import (IVA NO inclòs)**
EXECUCIÓ DE CALA MECÀNICA PER A LA IDENTIFICACIÓ DEL TERRENY EN SUPERFÍCIE, INCLÒS TRANSPORT DE L'EQUIP, EXCAVACIÓ FINS UNA PROFUNDITAT MÀXIMA DE 4 M I POSTERIOR REPLÈ, AMB DESCRIPCIÓ DELS MATERIALS TROBATS, NIVELLS DE L'AIGUA, PRESA DE MOSTRES REPRESENTATIVES I FOTOGRAFIES	ut.	1	195,00	195,00
PERFORACIO I EXTRACCIO DE TESTIMONI HORITZONTAL EN PILAR I/O ESTREP DEL PONT DES DE LA LLERA DEL RIU/RIERA/CAMI O CARRETERA INFERIOR, INCLOENT ELS EQUIPS HUMANS I MATERIALS NECESSARIS PER A EFECTUAR EL DESPLAÇAMENT DE MAQUINÀRIA	ut.	2	350,00	700,00
PERFORACIÓ I EXTRACCIÓ DE TESTIMONI VERTICAL A ESTRUCTURA DES DEL TAULELL, INCLOENT ELS EQUIPS HUMANS I MATERIALS NECESSARIS PER A EFECTUAR EL DESPLAÇAMENT DE MAQUINÀRIA	ut.	2	250,00	500,00
DETERMINACIÓ DE LA FONDÀRIA DE CARBONATACIÓ D'UNA PROVETA DE FORMIGÓ	ut.	4	25,00	100,00
EXTRACCIÓ DE TESTIMONIS DE FERM, DETERMINANT GRUIX I DENSITATS I REPARACIÓ DEL FERM PROSPECTAT	ut.	2	150,00	300,00
SONDEIG MECÀNIC A ROTACIÓ EN SÒL DE QUALSEVOL TIPUS AMB RECUPERACIÓ DE TESTIMONI CONTINU, INCLÒS EL REVESTIMENT NECESSARI I L'EMPLAÇAMENT EN CADA PUNT, AIXÍ COM LA TESTIFICACIÓ DE LA COLUMNA LITOLÒGICA PORTAT A TERME PER ESPECIALISTA GEOTÈCNIC AMB MÉS DE 3 ANYS D'EXPERIÈNCIA EN L'EXECUCIÓ DE SONDEIGS, TÈCNIC GEÒLEG PER A LA TESTIFICACIÓ I COM A SUPERVISOR DE TOTES LES OPERACIONS, AMB REGISTRE DEL PERCENTATGE DE RECUPERACIÓ, TIPUS DE PERFORACIÓ, NIVELL FREÀTIC, RESULTATS DELS ASSAJOS REALITZATS, FOTOGRAFIES I P.P. DE CAIXES PORTA TESTIMONIS, AMB EQUIP DE TOPOGRAFIA PER A LA PRESA DE DADES EN CAMP, POSTERIOR TRACTAMENT DE LES DADES EN GAVINET I VOLCAT DELS RESULTATS EN FORMAT PAPER O DIGITAL, PER A LOCALITZACIÓ DEL SONDEJOS	m.	30	110,00	3.300,00
ABONAMENT DEL TRANSPORT PER CAMPANYA DE GEOTÈCNIA A OBRA DE TOT EL PERSONAL I EQUIP NECESARI PER A LA REALITZACIÓ DE LA PERFORACIÓ DEL SONDEIG. L'ABONAMENT MÀXIM D'AQUESTA PARTIDA SERÀ D'UNA UNITAT PER CADA ESTUDI O PROJECTE ON S'HAGIN REALITZAT SONDEIGS	ut.	1	850,00	850,00
ASSAIG DE PENETRACIÓ DINÀMICA TIPUS DPH O DPSH, SEGONS UNE 103801 O UNE 103802	m.	10	30,16	301,60
ABONAMENT DEL TRANSPORT PER CAMPANYA DE GEOTÈCNIA A OBRA DE TOT EL PERSONAL I EQUIP NECESARI PER A LA REALITZACIÓ DE PENETRACIÓ. L'ABONAMENT MÀXIM D'AQUESTA PARTIDA SERÀ D'UNA UNITAT PER CADA ESTUDI O PROJECTE ON S'HAGIN REALITZAT ASSAIGS DE PENETRACIÓ	ut.	1	250,00	250,00
DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA A LA PENETRACIÓ ESTÀNDAR (SPT) D'UN SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 103800	ut.	7	49,05	343,35
PRESA DE MOSTRA INALTERADA	ut.	5	38,00	190,00
PRESA DE MOSTRA PARAFINADA	ut.	5	25,00	125,00
ANÀLISI GRANULOMÈTRICA PER TAMISATGE D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 103101	ut.	4	36,60	146,40
DETERMINACIÓ DELS LÍMITS D'ATTERBERG (LÍMIT LÍQUID I LÍMIT PLÀSTIC) D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 103104 I UNE 103103	ut.	4	41,72	166,88
DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT D'UN SÒL MITJANÇANT ASSECAT EN ESTUFA, SEGONS UNE 103300 O NLT 102	ut.	4	14,75	59,00
DETERMINACIÓ DE L'INFLAMENT LLIURE D'UNA MOSTRA DE SÒL PEL MÈTODE DE L'EDÒMETRE, SEGONS LA NORMA UNE 103601	ut.	1	94,77	94,77
ASSAIG DE COL·LAPSE D'UN SÒL, SEGONS LA NORMA NLT 254	ut.	1	102,32	102,32
DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA, PEL MÈTODE DEL PERMANGANAT POTÀSSIC D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 103204	ut.	1	49,84	49,84
DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE SALS SOLUBLES D'UN SÒL, SEGONS LA NORMA NLT 114	ut.	1	45,02	45,02
DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE GUIX D'UN SÒL, SEGONS LA NORMA NLT 115	ut.	1	93,60	93,60
DETERMINACIÓ DE LA DENSITAT PEL MÈTODE DE LA BALANÇA HIDROSTÀTICA D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 103301	ut.	3	21,54	64,62
ANÀLISI QUÍMIC DE SÒL PER DETERMINIAR L'AGRESSIVITAT AL FORMIGÓ SEGONS CODEST, INCLOU DETERMINACIÓ DE L'ACIDESA BAUMAN-GULLY D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 83962 I DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT EN IÓ SULFAT, D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS UNE 83963	ut.	2	105,29	210,58
ASSAIG DE COMPACTACIÓ PROCTOR NORMAL (5 PUNTS), SEGONS UNE 103500	u.	1	55,33	55,33
ASSAIG DE COMPACTACIÓ PROCTOR MODIFICAT (5 PUNTS), SEGONS UNE 103501 O NLT 10	u.	2	74,51	149,02
DETERMINACIÓ DE L'INDEX CBR EN LABORATORI, AMB LA METODOLOGIA DEL PROCTOR NORMAL (A TRES PUNTS) D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 103502	ut.	1	138,26	138,26
DETERMINACIÓ DE L'ÍNDEX CBR EN LABORATORI, AMB LA METODOLOGIA DEL PROCTOR MODIFICAT (A TRES PUNTS) D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 103502	ut.	1	139,56	139,56
DETERMINACIÓ DE LA CONSOLIDACIÓ UNIDIMENSIONAL (ASSAIG EDOMÈTRIC) D'UNA MOSTRA DE SÒL I DENSITAT DETERMINADA PER A SET ESGLAONS DE CÀRREGA I TRES DE DESCÀRREGA, AMB ESPERA A CONSOLIDACIÓ SECUNDÀRIA I REPRESENTACIÓ DE LES CORBES DE CONSOLIDACIÓ, SEGONS LA NORMA UNE 103405	ut.	1	457,23	457,23
DETERMINACIÓ DE LA DENSITAT RELATIVA D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 103302	ut.	2	54,47	108,94
COMPRESSIÓ SIMPLE D'UNA PROVETA DE ROCA, INCLOENT PREPARACIÓ, SEGONS UNE 22950-1 O NLT 250926	ut.	3	64,63	193,89
COMPRESSIÓ SIMPLE D'UNA PROVETA DE ROCA, DETERMINACIÓ DEL MÒDUL D'ELASTICITAT I COEFICIENT DE POISSON, INCLOENT TALLAT I PREPARACIÓ, SEGONS UNE 22950-3	ut.	3	327,71	983,13
DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ INDIRECTA (ASSAIG BRASILER) DE PROVETES DE ROCA, SEGONS LA NORMA UNE 22950-2	ut.	1	50,28	50,28
DETERMINACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS A L'ESFORÇ TALLANT EN LA CAIXA DE TALL DIRECTE D'UNA MOSTRA DE SÒL MITJANÇANT ASSAIG CONSOLIDAT-DRENAT, SEGONS LA NORMA UNE 103401	ut.	1	469,55	469,55
DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA AL DESGAST MITJANÇANT LA MÀQUINA DE LOS ÁNGELES D'UNA MOSTRA D'ÀRIDS GRUIXUTS, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1097-2	ut.	1	106,59	106,59
ANÀLISI QUÍMICA COMPLETA D'AIGUA PER A DETERMINAR LES SEVES CONDICIONS D'AGRESSIVITAT SEGONS CÓDIGO ESTRUCTURAL (CODE)	ut.	3	175,00	525,00
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB PIEZOMÈTRIC PER A LA MESURA DEL NIVELL FREÀTIC, INCLÒS TAPA SUPERIOR, ARQUETA METÀL·LICA ANTIVANDÀLICA I LECTURES DE CONTROL QUINZENALS DURANT ALMENYS DOS MESOS	m.	10	60,00	600,00
			TOTAL (IVA NO inclòs)	12.164,76

Pressupost dels treballs de la geotècnia establert per al projecte determinat en base als preus unitaris establerts a l'annex núm. 7 del Plec de clàusules administratives particulars de l'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE REDACCIÓ D'ESTUDIS I PROJECTES D'OBRA CIVIL CLAU: AMPC. DGC-24999

El corresponent annex geològic - geotècnic, que s'haurà de realitzar seguint les indicacions del Plec de prescripcions per a l'assistència tècnica a la redacció de projectes constructius de carreteres.

Els preus de la campanya geotècnica inclouran la presència permanent d'un tècnic geòleg a peu d'obra, com a supervisor de totes les operacions, i totes les despeses d'elements i activitats complementàries necessàries per l'execució de les prospeccions i assajos, desplaçaments i emplaçaments, preses de mostres manuals, aigua, transport i custòdia de mostres, gestió de permisos, talls de trànsit, desviaments, senyalització de talls de trànsit, desmuntatges de biona, etc. Aquests preus també inclouran la topografia necessària per a la localització dels assaigs.