

Projecte Constructiu:				
Eixamplament de plataforma i obres complementàries a l'Eix Pirinenc (N-260) del PK 339+050 al 339+350. Túnel de Viu (El Pont de Suert)				
Consultor:		Clau: PC-CPL-26015		
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
ESTACIÓ GEOMECÀNICA EN MASSISSOS ROCOSOS, INCLOENT 10 MESURES ESCLEROMÈTRIQUES AMB MARTELL D'SCHMIDT	ut.	1	185,00	185,00
EXTRACCIÓ DE TESTIMONIS DE FERM, DETERMINANT GRUIX I DENSITATS I REPARACIÓ DEL FERM PROSPECTAT	ut.	1	150,00	150,00
SONDEIG DE SÍSMICA DE REFRACCIÓ	m.	30	15,00	450,00
TOMOGRAFIA ELÈCTRICA	m.	13	20,00	260,00
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 GEOLÒG 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
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 DETERMINAR 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.	1	105,29	105,29
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'ÍNDEX 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 DEGAST MITJANÇANT LA MÀQUINA DE LOS ÀNGELES 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 CÒDIGO ESTRUCTURAL (CODE)	ut.	2	175,00	350,00
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)				10.777,87

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 assajos.