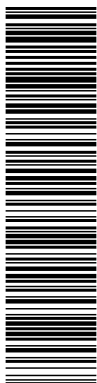


| | | |
|---|---|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KCQ9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 1 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMP SOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GW-9LVGQ-9KCQ9 CCBEF04A07B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home?codigo_entidad=IMP SOL



SERVEI CONSTRUCCIÓ

Exp.: 62/26

Plec de prescripcions tècniques per a la contractació d'assistència per a la realització dels sondeigs amb els corresponents estudis geotècnics per a les diverses promocions d'habitatges amb protecció oficial a promoure per l'IMP SOL.

1.- Objecte

L'IMP SOL, com a entitat pública empresarial local depenent de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, té entre els seus objectius, la gestió de sòl i la promoció d'habitatges amb Protecció oficial en els municipis que integren l'Àrea Metropolitana de Barcelona, amb la finalitat de disposar d'habitatges amb protecció oficial (HPO), amb destí a venda o lloguer.

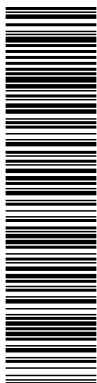
El present Plec té per objecte establir l'abast, els requisits i l'operativa per dur a terme els treballs de la realització dels sondeigs amb els corresponents estudis geotècnics, per part d'una empresa especialitzada, en els edificis d'habitatges que l'IMP SOL té previst construir i que venen definits per Lots de contractació.

Els Lots a licitar són els següents:

| LOT | PROMOCIÓ | GEOREFERENCIES |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | STA COLOMA G_EixBrucUE3 | X=434813.8268 Y=4588665.6259 |
| 1 | STA COLOMA G_EixBrucUE5 | X=434844.1587 Y=4588670.5013 |
| 1 | STA COLOMA G ENRIC GRANADOS | X = 433411.972 Y = 4589863.441 |
| 1 | STA COLOMA G JULIA ROMERA | X = 434888.664 Y = 4588756.513 |
| 1 | BADALONA_LA COLINA UP3 | X=434821.06 Y=4590027.19 |
| 1 | BADALONA_LA COLINA UP4.1 | X=434790.07 Y=4590027.13 |
| 1 | BADALONA_LA COLINA UP5 | X=434717.18 Y=4590051.31 |
| 2 | GAVÀ ERAMPRUNYÀ | X=415734.939 Y=4573632.985 |
| 2 | VILADECANS FERRAN CLUA | X=417327.890 Y=4573981.227 |
| 2 | FR09 CARMEN CONDE | X = 418651.9743 Y = 4575034.6589 |
| 2 | VILADECANS JV FOIX | X=418389.445 Y=4574892.019 |
| 2 | SANT FELIU LLOBREGAT OLORDA | X = 420930.15 Y = 4581828.94 |
| 2 | CORNELLÀ TINTES ESPECIALES | X = 422032.0304 Y = 4578202.4941 |
| 2 | SANT FELIU LLOBREGAT MATACAS | X = 420081.2372 Y = 4581133.7670 |
| 3 | PERE CALDERS | X = 410144.15 Y = 4584827.48 |
| 3 | SANT VICENÇ DELS HORTS_Can Costa | X = 417369.89 Y = 4582844.36 |
| 3 | EL PAPIOL CARMÉ 33B | X=417759.180 Y=4588009.515 |
| 3 | PALLEJÀ PAUPLLL1 | X = 416415.88 Y = 4585433.90 |
| 3 | LA TORROJA | X = 416229.5747 Y = 4585765.4560 |

Les actuacions per a la realització de sondeigs geotècnics i redacció dels estudis geotècnics posteriors s'efectuaran d'acord a la legislació vigent en el moment de l'execució del contracte, segons el marc normatiu d'aplicació i altres disposicions que s'hi incorporin; en aquest sentit, l'adjudicatari assumirà sota la seva responsabilitat, les funcions que es defineixen en el següents apartats.

| | | |
|--|---|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KCQ9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 2 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMP SOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KCQ9 CCBFE50F04407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMP SOL



Tot això de conformitat amb el Plec de Clàusules Administratives Particulars, que regeix conjuntament la present contractació.

El sondeigs i l'estudi geotècnic es realitza com a requeriment per part de les Direccions Facultatives, per saber quin tipus de sòl tenim en cada promoció i per tant, quin tipus de fonamentació és la més adequada.

Es dona per entès que la missió de l'empresa que realitza els sondeigs i redacta l'estudi geotècnic no és la de la redacció del projecte o parts del mateix, ni la participació en la direcció i execució dels treballs, ni la intervenció en qualsevol altra activitat pròpia del procés constructiu.

2.- Prestacions del contracte

L'adjudicatari es farà càrrec de totes les funcions que corresponen a l'execució dels sondeigs i la posterior redacció dels estudis geotècnics, en els termes que es descriuen en el present Plec, en relació als projectes, memòries valorades i obres que li indiqui l'IMP SOL.

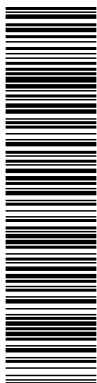
3.- Abast dels treballs

El codi de la "Clasificación Nacional de Productos para Actividades" de l'objecte del contracte segons el Vocabulari comú de contractes públics (CPV) del Reglament CE 213/2008 de la Comissió de 28 de novembre de 2007 és el següent: 71332000-4.

La realització dels sondeigs i l'obtenció dels corresponents estudis geotècnics, objecte d'aquest contracte, comprèn la realització per part de l'adjudicatari de les següents funcions en matèria de reconeixement del terreny edificable:

1. Afitament topogràfic dels punts de sondatges de forma que quedin perfectament definits tant en planta com en alçat. Els punts concrets de sondatge els determinarà l'equip específic redactor del projecte constructiu a cada parcel·la.
2. Realització dels sondeigs geotècnics a les parcel·les on han de ser construïts els edificis d'habitatges amb protecció oficial referenciats al punt 1 d'aquest plec.
3. Redacció dels estudis geotècnics d'acord a les dades obtingudes als sondeigs geotècnics.
4. Redacció d'estudi ambiental i Plans d'excavació.
5. Inspecció dels terrenys objecte dels sondeigs durant la fase d'excavació per tal de confirmar els supòsits plantejats als diferents estudis geotècnics.
6. Redacció de l'informe de bontat a la finalització de l'excavació a cada una de les parcel·les.
7. Assessoria tècnica als redactors dels projectes constructius dels diferents edificis i als seus col·laboradors per tal de resoldre els dubtes que es puguin plantejar durant la definició de l'estructura i fonamentació.
8. Redacció de les notes o informes aclaridores sol·licitades per l'equip redactor del projecte constructiu i/o l'organisme de control tècnic dels diferents edificis.

| | | |
|--|---|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KCQ9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 3 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMP SOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 598292 EM7GV-9LVGQ-9KCQ9 CCBFE50F04407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD39), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home?codigo_entidad=IMP SOL



En qualsevol cas, el nombre de sondeigs ha de complir la normativa vigent.

Durant la perforació serà obligatòria la presència d'una de les persones que redactin i signin l'informe i tindran l'obligació de fer fotografies (que posteriorment lliuraran a l'IMP SOL), de tots els sondeigs i elements que considerin importants, de cara l'elaboració de l'informe, i de les conclusions d'aquest.

A les parcel·les no hi haurà subministrament disponible ni d'aigua ni potència elèctrica, pel que els adjudicataris hauran de fer-se càrrec dels mitjans auxiliars que considerin necessaris pel normal desenvolupament dels treballs a realitzar.

Els adjudicataris tindran l'obligació d'avisar a l'IMP SOL amb temps suficient per a que el personal d'aquest Institut, o persones delegades, puguin assistir als esmentats sondeigs si ho consideren oportú.

La profunditat dels sondeigs, independentment de la descrita en el quadre, serà la necessària per obtenir dades exhaustives sobre la cota a recolzar la fonamentació i el sistema o sistemes oportuns de contenció de terres. En tot cas, serà consensuat amb la Direcció Facultativa.

Els estudis geotècnics de cada promoció, s'hauran de visar al col·legi oficial de Geòlegs de Catalunya, tot sol·licitant el "Segell de Qualitat" del Col·legi de Geòlegs en el moment de demanar el Visat. Les taxes e impostos que meriti el visat anirà a càrrec de cada adjudicatari.

Es lliurarà a l'IMP SOL per a cada promoció, 2 exemplars de l'estudi geotècnic visat en paper i 1 CD amb l'estudi geotècnic en format PDF visat.

• **Profunditat de perforació de referència**

Les profunditats de les perforacions i sondeigs, s'adaptarà a la normativa vigent, segons el tipus de construcció o el tipus de terreny.

• **Assaigs a realitzar**

Standard Penetration Test (SPT)

Es realitzarà, com a mínim, 1 SPT en cada tipus de terreny que es detecti i sempre complint en nombre i forma la normativa vigent.

Extracció de mostra inalterada

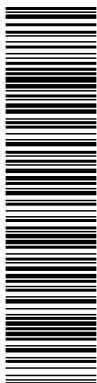
S'extrauran, com a mínim, 1 mostra inalterada de cada sondeig i complint sempre en nombre i forma la normativa vigent.

Nivell freàtic

En tots els sondeigs es comprovarà l'existència de nivell d'aigua. Al finalitzar tots els treballs de tots els sondeigs es prendrà la profunditat d'estabilització de l'aigua. Es prendrà mostra de l'aigua freàtica per a ser analitzada en el laboratori. L'objectiu serà reconèixer el grau d'agressivitat de l'aigua (contingut de sulfats).

S'efectuarà una piezometria de la zona.

| | | |
|---|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KCQ9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 4 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KCQ9 CCBF50F04407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home?codigo_entidad=IMPSOL



En la meitat dels sondeigs es deixarà col·locada canonada piezomètrica ranurada i es col·locarà una arqueta de protecció elevada del terreny per a protegir el sondeig. Un cop finalitzada la construcció del piezòmetre, es farà una purga i neteja de l'aigua del piezòmetre per tal d'assegurar que s'ha eliminat tota l'aigua de perforació per mostrejar l'aigua de l'aquífer. Per a poder-ne tenir la certesa, caldrà fer una purga i neteja amb una bomba submergible, així com controlar els següents paràmetres en continu per tal de veure la seva estabilització. Caldrà incorporar a l'informe les gràfiques dels paràmetres i fotografies i descripció dels equips. Paràmetres a controlar: PH, temperatura, conductivitat.

Assaigs de laboratori

Amb les mostres obtingudes en els sondeigs es realitzarà sistemàticament el seu anàlisi en el laboratori per tal de definir les seves característiques principals.

Un grup d'assaigs tindrà caràcter mecànic amb la finalitat de conèixer els detalls més característics de resistència i deformabilitat del terreny per a determinar els paràmetres fonamentals que intervindran en les conclusions finals.

Identificació:

- Humitat natural
- Densitat aparent
- Pes específic
- Límits d'Atterberg
- Granulometria
- Contingut de sulfats en sòl i aigua

Resistència:

- Compressió simple
- Tall directe

Deformitat:

- Edometria (índex de forats)
- Expansibilitat (Lambe)

Memòria tècnica

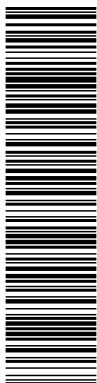
Amb els assaigs de camp i de laboratori es confeccionarà un informe escrit en el que es resumiran els treballs realitzats i les conclusions geotècniques a les que s'arribin per a cada promoció.

En aquesta memòria, es definiran els següents aspectes: recopilació de la informació prèvia, descripció dels treballs realitzats, característiques físico-geotècniques, hidrogeologia, sismicitat, plànol amb la identificació dels sondatges, tall geològic, tall dels estrats travessats a cada sondeig (nombre de cops) amb la descripció del tipus de sòl, identificació del tipus de terreny (classificació Casagrande), índex de grup, resultat dels assaigs de laboratori, càrregues admissibles i assentaments previsibles, capacitat d'excavació, recomanacions sobre el tipus de fonamentació (i alternatives), paràmetres per al càlcul d'empentes als sistemes de contenció (cohesió i densitat natural i seca), fotografies dels diferents sondeigs i totes aquelles recomanacions de caràcter geotècnic i constructiu que es creguin convenients per a la bona marxa de les obres.

Així mateix, en l'esmentada memòria es deixarà constància de les coordenades topogràfiques que s'hagin pres durant el replanteig dels punts d'assaig per cada promoció.

Caldrà que la memòria compleixi amb els requeriments del Segell de Qualitat del Col·legi de Geòlegs de Catalunya.

| | | |
|---|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KQC9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 5 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Documento/home?codigo_entidad=IMPSOL



Assessorament durant la redacció del projecte constructiu de l'edifici

Durant la redacció del projecte d'execució dels edificis l'adjudicatari haurà de donar assistència tècnica als redactors dels mateixos i als seus col·laboradors, per tal de resoldre els dubtes que es puguin plantejar durant la definició de la fonamentació i l'estructura.

De la mateixa manera haurà de redactar les notes o informes aclaridors sol·licitats pels equips redactors dels projectes executius o per a l'Organisme de Control Tècnic encarregat de la supervisió de la fonamentació i estructura de l'edifici en qüestió.

El honoraris d'aquests serveis es troben inclosos en el preu d'adjudicació.

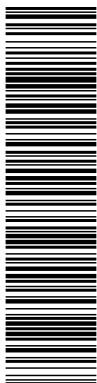
Assessorament durant l'execució de les obres

Durant l'execució de les excavacions dels fonaments o de les perforacions dels pilots, i previs avis dels tècnics de l'IMPSOL, es realitzarà una visita a l'obra que permetrà ratificar la bondat de l'informe geotècnic i es redactarà un informe en aquest sentit.

Així mateix, i sempre que sigui necessari a criteri de l'IMPSOL, s'elaborarà un informe i s'acudirà a una reunió amb la Direcció d'Obra i Contractista per contrastar les propostes que poguessin fer aquestes darreres per modificar el previst en les recomanacions que es facin a la memòria tècnica. Això està inclòs en els honoraris de l'informe de ratificació, els quals es facturaran per part de l'adjudicatari un cop elaborat l'esmentat informe.

4.- Pressuposts desglossats per lots

| | | |
|--|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KCQ9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 6 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KCQ9 CCBF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMPSOL



LOT 1: STA COLOMA G_EixBrucUE3

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinaria per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| ml sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 40,00 | 6.400,00 € |
| Ml adicional penetrometre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 60,00 | 1.140,00 € |
| ml canonada piezométrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 29.093,00 € |
| iva 21 % | | | 6.109,53 € |
| TOTAL | | | 35.202,53 € |

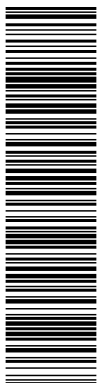
| | | |
|--|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KCQ9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 7 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



LOT 1: STA COLOMA G_EixBrucUE5

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|--------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| ml sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 100,00 | 8.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 40,00 | 1.080,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 30,00 | 4.800,00 € |
| Ml addicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 45,00 | 855,00 € |
| ml canonada piezòmetrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 33 | 440,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 20 | 580,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 20 | 580,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 16,00 | 240,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 16,00 | 640,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 16,00 | 640,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 16,00 | 192,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 16,00 | 288,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 5,00 | 215,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 5,00 | 475,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 4,00 | 684,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 3,00 | 210,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 2 | 290,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 30.902,00 € |
| iva 21 % | | | 6.489,42 € |
| TOTAL | | | 37.391,42 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KCQ9 CCBEF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador?codigo_documento=home?codigo_entidad=IMPSOL



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMPSOL



LOT 1: STA COLOMA G ENRIC GRANADOS

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|---------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinaria per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 10,00 | 1.600,00 € |
| Ml adicional penetròmetre dinàmica a partir de 10 mts | 19,00 € | 15,00 | 285,00 € |
| mI canonada piezòmetrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| | SUMA 1 | | 23.438,00 € |
| | iva 21 % | | 4.921,98 € |
| | TOTAL | | 28.359,98 € |

| | | |
|--|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KQC9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 9 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



LOT 1: STA COLOMA G JULIA ROMERA

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|--------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| m1 sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 70,00 | 11.200,00 € |
| M1 adicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 105,00 | 1.995,00 € |
| m1 canonada piezomètrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Limits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 34.748,00 € |
| iva 21 % | | | 7.297,08 € |
| TOTAL | | | 42.045,08 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBEF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMPSOL



LOT 1: BADALONA_LA COLINA UP3

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinaria per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| ml sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 10,00 | 1.600,00 € |
| Ml adicional penetrometre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 15,00 | 285,00 € |
| ml canonada piezomètrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 23.438,00 € |
| iva 21 % | | | 4.921,98 € |
| TOTAL | | | 28.359,98 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KCQ9 CCBEF0F04A07B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home?codigo_entidad=IMPSOL

| | | |
|---|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KQC9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 11 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |

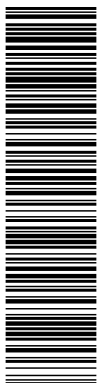


LOT 1: BADALONA_LA COLINA UP4.1

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 30,00 | 4.800,00 € |
| Ml adicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 45,00 | 855,00 € |
| mI canonada piezòmetrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Limits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 27.208,00 € |
| iva 21 % | | | 5.713,68 € |
| TOTAL | | | 32.921,68 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBEF50F0A407B1E5D174C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMPSOL

| | | |
|---|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KQC9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 12 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EW7GW-9LVGQ-9KQC9 CCBEF50F04407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home?codigo_entidad=IMPSOL



LOT 1: BADALONA_LA COLINA UP5

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accesos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accesos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinaria per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 50,00 | 4.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 20,00 | 540,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 10,00 | 1.600,00 € |
| Ml adicional penetròmetre dinàmica a partir de 10 mts | 19,00 € | 15,00 | 285,00 € |
| mI canonada piezòmetrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 17 | 220,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 10 | 290,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 10 | 290,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 8,00 | 120,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 8,00 | 320,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 8,00 | 320,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 8,00 | 96,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 8,00 | 144,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 3,00 | 129,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 3,00 | 285,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 2,00 | 342,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 1,00 | 62,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 2,00 | 136,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 2,00 | 70,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 19.794,00 € |
| iva 21 % | | | 4.156,74 € |
| TOTAL | | | 23.950,74 € |

| | | |
|---|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KQC9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 13 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



LOT 2: GAVÀ ERAMPRUNYÀ

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|--------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 150,00 | 12.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 60,00 | 1.620,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 20,00 | 3.200,00 € |
| Ml adicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 30,00 | 570,00 € |
| ml canonada piezomètrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 50 | 660,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 30 | 870,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 30 | 870,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 24,00 | 360,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 24,00 | 960,00 € |
| Limits Atterberg | 40,00 € | 24,00 | 960,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 24,00 | 288,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 24,00 | 432,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 6,00 | 258,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 6,00 | 570,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 5,00 | 855,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 3,00 | 186,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 3,00 | 210,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 4,00 | 272,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 2 | 290,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 35.796,00 € |
| iva 21 % | | | 7.517,16 € |
| TOTAL | | | 43.313,16 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBEF50F0A407B1E5D174C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMPSOL

| | | |
|---|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KQC9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 14 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



LOT 2: VILADECANS FERRAN CLUA

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 10,00 | 1.600,00 € |
| MI adicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 15,00 | 285,00 € |
| mI canonada piezomètrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Limits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 23.438,00 € |
| iva 21 % | | | 4.921,98 € |
| TOTAL | | | 28.359,98 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBEF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMPSOL



LOT 2: FR09 CARMEN CONDE

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 50,00 | 8.000,00 € |
| MI adicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 75,00 | 1.425,00 € |
| ml canonada piezomètrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Limits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 30.978,00 € |
| ESTUDI AMBIENTAL - CONTAMINACIÓ DE SÒLS - EMPRESA HABILITADA EC-SOL | | | |
| Jornada ús de Pid | 190,00 € | 7,00 | 1.330,00 € |
| Presa de mostres de sòl per a anàlítica de laboratori | 25,00 € | 13,00 | 325,00 € |
| Presa de mostres d'aigües subterrànies en piezòmetres existents amb sonda multiparamètrica | 125,00 € | 3,00 | 375,00 € |
| Anàlítica caracterització bàsica de sòls | 90,00 € | 2,00 | 180,00 € |
| Anàlítica Terratest en /aigües per a blancs de mostreig | 290,00 € | 1,00 | 290,00 € |
| Anàlítica Terratest en aigües | 290,00 € | 3,00 | 870,00 € |
| Anàlítica RD9/2005 + metalls en sòls | 290,00 € | 8,00 | 2.320,00 € |
| Anàlítica de Compostos orgànics volàtils en aigües | 250,00 € | 1,00 | 250,00 € |
| Anàlítica en sòls: Alifàtics - Aromàtics | 175,00 € | 1,00 | 175,00 € |
| Anàlítica en sòls: TPH 10-40 | 90,00 € | 1,00 | 90,00 € |
| Anàlítica en sòls: Metalls | 70,00 € | 1,00 | 70,00 € |
| Anàlítica en sòls: Organoclorados COV11 | 70,00 € | 1,00 | 70,00 € |
| Anàlítica en sòls: HAP | 85,00 € | 1,00 | 85,00 € |
| Anàlítica en sòls: PCB's | 80,00 € | 1,00 | 80,00 € |
| Presa de mostra i test de percolació Residus | 225,00 € | 3,00 | 675,00 € |
| Presa de mostres i anàlítica completa residus | 450,00 € | 3,00 | 1.350,00 € |
| Anàlisis de Risc RBCA (Risc Based Corrective Action) | 2.250,00 € | 1,00 | 2.250,00 € |
| Informe | | | |
| Assistència en camp per geòleg habilitat EC SOL incloent desplaçament i dieta | 350,00 € | 7,00 | 2.450,00 € |
| SUMA 2 | | | 13.235,00 € |
| PLA D'EXCAVACIÓ | | | |
| Radacció d'Informes incloent Pla d'Excavació | 2.550,00 € | 1,00 | 2.550,00 € |
| SUMA 3 | | | 2.550,00 € |
| TOTAL SUMA 1 + SUMA 2+SUMA 3 | | | 46.763,00 € |
| Iva 21 % | | | 9.820,23 € |
| TOTAL | | | 56.583,23 € |



LOT 2: VILADECANS JV FOIX

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinaria per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 10,00 | 1.600,00 € |
| Ml addicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 15,00 | 285,00 € |
| mI canonada piezòmetrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotèctic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 23.438,00 € |
| iva 21 % | | | 4.921,98 € |
| TOTAL | | | 28.359,98 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EW7GW-9LVGQ-9KQC9 CCBEF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador?documento/home?codigo_entidad=IMPSOL

| | | |
|---|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KQC9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 17 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



LOT 2: SANT FELIU LLOBREGAT OLORDA

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| ml sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 40,00 | 6.400,00 € |
| Ml adicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 60,00 | 1.140,00 € |
| ml canonada piezomètrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 29.093,00 € |
| iva 21 % | | | 6.109,53 € |
| TOTAL | | | 35.202,53 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBEF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMPSOL



LOT 2: CORNELLÀ TINTES ESPECIALES

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|---|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Acondicionament espai i accesos a la parcel·la | 500,00 € | 1,00 | 500,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 60,00 | 9.600,00 € |
| Ml adicional penetrometre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 90,00 | 1.710,00 € |
| mI canonada piezòmetrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. Bomba i control ph, conduc, temp amb multi | 195,00 € | 3,00 | 585,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 3,00 | 255,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25,00 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 25,00 | 725,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 25,00 | 725,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 55,00 € | 2,00 | 110,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 95,00 € | 2,00 | 190,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 55,00 € | 3,00 | 165,00 € |
| Matèria orgànica | 40,00 € | 3,00 | 120,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 177,00 € | 1,00 | 177,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,01 € | 1,00 | 3.500,01 € |
| SUMA 1 | | | 32.937,01 € |
| ESTUDI AMBIENTAL - CONTAMINACIÓ DE SÒLS - EMPRESA HABILITADA EC-SOL | | | |
| Jornada ús de Pid | 190,00 € | 7,00 | 1.330,00 € |
| Preses de mostres de sòl per a anàlisi de laboratori | 25,00 € | 13,00 | 325,00 € |
| Preses de mostres d'aigües subterrànies en piezòmetres existents amb sonda multiparamètrica | 125,00 € | 3,00 | 375,00 € |
| Anàlisi caracterització bàsica de sòls | 90,00 € | 2,00 | 180,00 € |
| Anàlisi Terratest en /aigües per a blancs de mostreig | 290,00 € | 1,00 | 290,00 € |
| Anàlisi Terratest en aigües | 290,00 € | 3,00 | 870,00 € |
| Anàlisi RD9/2005 + metalls en sòls | 290,00 € | 8,00 | 2.320,00 € |
| anàlisi de Compostos orgànics volàtils en aigües | 250,00 € | 1,00 | 250,00 € |
| Anàlisi en sòls: Alifàtics - Aromàtics | 175,00 € | 1,00 | 175,00 € |
| Anàlisi en sòls: TPH 10-40 | 90,00 € | 1,00 | 90,00 € |
| Anàlisi en sòls: Metalls | 70,00 € | 1,00 | 70,00 € |
| Anàlisi en sòls: Organoclorats COV11 | 70,00 € | 1,00 | 70,00 € |
| Anàlisi en sòls: HAP | 85,00 € | 1,00 | 85,00 € |
| Anàlisi en sòls: PCB's | 80,00 € | 1,00 | 80,00 € |
| Preses de mostra i test de percolació Residus | 225,00 € | 3,00 | 675,00 € |
| Preses de mostres i anàlisi completa residus | 450,00 € | 3,00 | 1.350,00 € |
| Anàlisi de Risc RBCA (Risc Based Corrective Action) | 2.250,00 € | 1,00 | 2.250,00 € |
| Informe | | | |
| Assistència en camp per geòleg habitat EC SOL incloent desplaçament i dieta | 350,00 € | 7,00 | 2.450,00 € |
| SUMA 2 | | | 13.235,00 € |
| PLA D'EXCAVACIÓ | | | |
| Radacció d'informes incloent Pla d'Excavació | 2.550,00 € | 1,00 | 2.550,00 € |
| SUMA 3 | | | 2.550,00 € |
| TOTAL SUMA 1 + SUMA 2+SUMA 3 | | | 48.722,01 € |
| iva 21 % | | | 10.231,62 € |
| TOTAL | | | 58.953,63 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KCQ9 CCBEF50F04A07B1E5D747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador.amb.cat/verificador?codigo_documento=62_26_Plec_Tecnic_GEOTECNIC

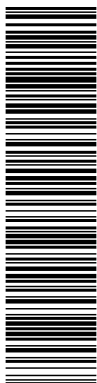
| | | |
|---|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KQC9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 19 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



LOT 2: SANT FELIU LLOBREGAT MATACAS

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|--------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 175,00 | 14.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 70,00 | 1.890,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 30,00 | 4.800,00 € |
| MI adicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 45,00 | 855,00 € |
| mI canonada piezomètrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 58 | 770,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 35 | 1.015,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 35 | 1.015,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 24,00 | 360,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 24,00 | 960,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 24,00 | 960,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 24,00 | 288,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 24,00 | 432,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 6,00 | 258,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 6,00 | 570,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 5,00 | 855,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 3,00 | 186,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 3,00 | 210,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 4,00 | 272,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 2 | 290,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 40.351,00 € |
| iva 21 % | | | 8.473,71 € |
| TOTAL | | | 48.824,71 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBE50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMPSOL

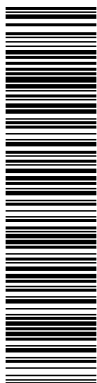


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMPSOL



LOT 3: PERE CALDERS

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|--------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accesos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accesos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 100,00 | 8.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 40,00 | 1.080,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 30,00 | 4.800,00 € |
| Ml addicional penetròmetre dinàmica a partir de 10 mts | 19,00 € | 45,00 | 855,00 € |
| ml canonada piezomètrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 33 | 440,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 20 | 580,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 20 | 580,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 16,00 | 240,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 16,00 | 640,00 € |
| Limits Atterberg | 40,00 € | 16,00 | 640,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 16,00 | 192,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 16,00 | 288,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 5,00 | 215,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 5,00 | 475,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 4,00 | 684,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 3,00 | 210,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 2 | 290,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 30.902,00 € |
| iva 21 % | | | 6.489,42 € |
| TOTAL | | | 37.391,42 € |

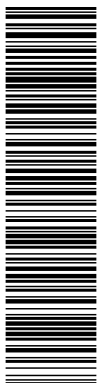


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBEF50F04A07B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador?codigo_entidad=IMPSOL



LOT 3: SANT VICENÇ DELS HORTS_Can Costa

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accesos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accesos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinaria per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| m1 sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 36,00 | 2.880,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 6,00 | 162,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 10,00 | 1.600,00 € |
| Ml adicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 8,00 | 152,00 € |
| m1 canonada piezòmetrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 36,00 | 1.080,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 12 | 158,40 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 7 | 208,80 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 7 | 208,80 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 7,00 | 105,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 7,00 | 280,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 7,00 | 280,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 7,00 | 84,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 7,00 | 126,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 3,00 | 129,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 3,00 | 285,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 2,00 | 342,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 1,00 | 62,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 17.497,00 € |
| iva 21 % | | | 3.674,37 € |
| TOTAL | | | 21.171,37 € |



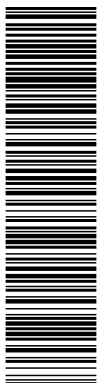
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBEF50F04A07B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home?codigo_entidad=IMPSOL



LOT 3: EL PAPIOL CARME 33B

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinaria per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| m1 sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 10,00 | 1.600,00 € |
| Ml adicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 15,00 | 285,00 € |
| m1 canonada piezòmetrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotèctic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 23.438,00 € |
| iva 21 % | | | 4.921,98 € |
| TOTAL | | | 28.359,98 € |

| | | |
|---|---|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KCQ9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 23 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMP SOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KCQ9 CCBF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento?codigo_entidad=IMP SOL



LOT 3: PALLEJÀ PAUPLL1

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|--------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accessos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinària per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| ml sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 225,00 | 18.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 90,00 | 2.430,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 40,00 | 6.400,00 € |
| Ml adicional penetròmetre dinàmic a partir de 10 mts | 19,00 € | 60,00 | 1.140,00 € |
| ml canonada piezòmetrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 75 | 990,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 45 | 1.305,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 45 | 1.305,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 36,00 | 540,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 36,00 | 1.440,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 36,00 | 1.440,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 36,00 | 432,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 36,00 | 648,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 9,00 | 387,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 9,00 | 855,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 6,00 | 1.026,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 4,00 | 248,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 6,00 | 420,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 6,00 | 408,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 6,00 | 210,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 2 | 290,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 50.174,00 € |
| iva 21 % | | | 10.536,54 € |
| TOTAL | | | 60.710,54 € |

| | | |
|---|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KQC9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 24 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |

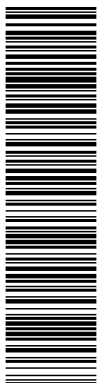


LOTE 3: LA TORROJA

| Descripció dels treballs | €/ut | uts | total |
|--|------------|-------|--------------------|
| ESTUDI GEOTECNIC | | | |
| Sondeigs campanya geotècnica | | | |
| Desplaçament retroexcavadora per acondicionament espai i accesos per fer sondeigs | 450,00 € | 1,00 | 450,00 € |
| Hores de de retroexcavadora per acondicionament espai i accesos per fer sondeigs | 55,00 € | 16,00 | 880,00 € |
| Portada i retirada maquinaria per equip de perforació | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| Replanteig topogràfic | 670,00 € | 1,00 | 670,00 € |
| mI sondeig testimoni continu qualsevol tipus terreny | 80,00 € | 75,00 | 6.000,00 € |
| Increment per metre de perforació a partir de 15 metres | 27,00 € | 30,00 | 810,00 € |
| Assaig de penetració dinàmica superpesada de 0 a 10 ml | 160,00 € | 50,00 | 8.000,00 € |
| Ml adicional penetròmetre dinàmica a partir de 10 mts | 19,00 € | 75,00 | 1.425,00 € |
| mI canonada piezòmetrica, gravilla i bentonita | 30,00 € | 50,00 | 1.500,00 € |
| Desenvolupament i neteja piezòmetre. | 195,00 € | 2 | 390,00 € |
| Arquetes | 85,00 € | 2 | 170,00 € |
| Caixes portatestimoni | 13,20 € | 25 | 330,00 € |
| Assaigs SPT | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Mostres Inalterades | 29,00 € | 15 | 435,00 € |
| Assaigs laboratori campanya geotècnica | | | |
| Registre, emmagatzematge i descripció mostra | 15,00 € | 12,00 | 180,00 € |
| Granulometria | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Límits Atterberg | 40,00 € | 12,00 | 480,00 € |
| Humitat | 12,00 € | 12,00 | 144,00 € |
| Densitat | 18,00 € | 12,00 | 216,00 € |
| Compressió simple sòls | 43,00 € | 4,00 | 172,00 € |
| Compressió simple roca | 95,00 € | 4,00 | 380,00 € |
| Tall directe Consolidat i drenat | 171,00 € | 3,00 | 513,00 € |
| Lambe | 62,00 € | 2,00 | 124,00 € |
| Pressió màx inflament en Edòmetre | 70,00 € | 2,00 | 140,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Sòls | 68,00 € | 3,00 | 204,00 € |
| Matèria orgànica | 35,00 € | 3,00 | 105,00 € |
| Paquet agressivitat EHE Aigües | 145,00 € | 1 | 145,00 € |
| Informe | | | |
| Redacció informe geotècnic, visat Col·legi | 1.600,00 € | 1,00 | 1.600,00 € |
| Informe de ratificació de bondat de l'informe tècnic | 550,00 € | 1,00 | 550,00 € |
| P.A. Complementació d'assaigs de camp a definir un cop iniciada l'obra (no baixa) | 3.500,00 € | 1,00 | 3.500,00 € |
| SUMA 1 | | | 30.978,00 € |
| iva 21 % | | | 6.505,38 € |
| TOTAL | | | 37.483,38 € |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KQC9 CCBEF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home?codigo_entidad=IMPSOL

| | | |
|---|--|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KCQ9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 25 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EMT/GW-9LVGQ-9KCQ9 CCBFE50F0A407B1E5D1747C22BCA7EFCBADA0CCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home?codigo_entidad=IMPSOL



L'adjudicatari de cada Lot, en funció del tipus de terreny i de la possible solució de fonamentació, haurà de decidir o no, previ avis a l'IMPSOL, d'ampliar la fondària mitjana, per tal de poder donar la solució de fonamentació d'acord amb les futures càrregues de fonaments transmeses, sempre que sigui en terreny conegut.

5.- Obligacions de l'empresa de geotècnics

L'empresa que realitza els sondeigs, l'estudi geotècnic, estudi ambiental i pla d'excavació es sotmet a les següents obligacions:

- Efectuar els sondeigs i l'estudi geotècnic definit a la clàusula 3.
- Efectuar els estudis ambientals i plans d'excavació definit a la clàusula 3.
- Assessora i donar assistència durant la redacció del projecte constructiu de l'edifici als redactors del mateix i als seus col·laboradors, per tal de resoldre els dubtes que es puguin plantejar durant la definició de la fonamentació i l'estructura.
- Redactar les notes o informes aclaridores sol·licitades pels equips redactors del projecte executiu o per l'Organisme de Control Tècnic encarregat de la supervisió de la fonamentació i estructura de l'edifici en qüestió.
- Durant la perforació serà obligatòria la presència d'una de les persones que redactin i signin l'informe i tindran l'obligació de fer fotografies (que posteriorment lliuraran a l'IMPSOL), de tots els sondeigs i elements que considerin importants, de cara a ratificar la bondat de l'informe i les conclusions d'aquest.
- Acudir si es donés el cas, a una reunió amb la Direcció d'Obra i Contractista per contrastar les propostes que pogués fer aquesta darrera per modificar el previst en les recomanacions que es facin a la memòria tècnica.
- Sol·licitar, disposar i analitzar en el temps adequat, la informació tècnica que es generi durant l'avanç dels treballs.
- Facilitar tantes còpies com sigui necessàries de tots els informes visats que redacti en relació a les feines descrites en aquest Plec.

6.- Obligacions de l'IMPSOL respecte de l'organisme de control tècnic

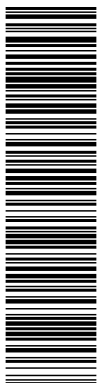
L'IMPSOL es sotmet a les següents obligacions:

- Posar a disposició de l'empresa de geotècnics, de forma gratuïta, la proposta dels punts de reconeixement plantejats amb un topogràfic del solar existent.
- Permetre als representats de l'empresa de geotècnics el lliure accés al solar per a poder realitzar els sondeigs.

7.- Termini i lliurament de documentació generada

Una vegada es doni l'ordre d'inici del geotècnic d'una promoció, el termini d'execució establert, inclòs l'informe tècnic, serà de quatre setmanes.

Respecte a l'informe de ratificació de la bondat de l'informe tècnic, aquest es farà en funció de la marxa de l'obra, no podent reclamar cap tipus d'indemnització o revisió de preus per aquest concepte.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EIW7GW-9LVGQ-9KCQ9 CCBF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador_documento/home?codigo_entidad=IMP SOL



8.- Pressupost de licitació

| LOT | PROMOCIÓ | IMPORT (IVA EXCLÒS) |
|--------------|----------------------------------|---------------------|
| 1 | STA COLOMA G_EixBrucUE3 | 29.093,00 € |
| 1 | STA COLOMA G_EixBrucUE5 | 30.902,00 € |
| 1 | STA COLOMA G ENRIC GRANADOS | 23.438,00 € |
| 1 | STA COLOMA G JULIA ROMERA | 34.748,00 € |
| 1 | BADALONA_LA COLINA UP3 | 23.438,00 € |
| 1 | BADALONA_LA COLINA UP4.1 | 27.208,00 € |
| 1 | BADALONA_LA COLINA UP5 | 19.794,00 € |
| 2 | GAVÀ ERAMPRUNYÀ | 35.796,00 € |
| 2 | VILADECANS FERRAN CLUA | 23.438,00 € |
| 2 | FR09 CARMEN CONDE | 46.763,00 € |
| 2 | VILADECANS JV FOIX | 23.438,00 € |
| 2 | SANT FELIU LLOBREGAT OLORDA | 29.093,00 € |
| 2 | CORNELLÀ TINTES ESPECIALES | 48.722,01 € |
| 2 | SANT FELIU LLOBREGAT MATACAS | 40.351,00 € |
| 3 | PERE CALDERS | 30.902,00 € |
| 3 | SANT VICENÇ DELS HORTS_Can Costa | 17.497,00 € |
| 3 | EL PAPIOL CARME 33B | 23.438,00 € |
| 3 | PALLEJÀ PAUPL1 | 50.174,00 € |
| 3 | LA TORROJA | 30.978,00 € |
| TOTAL | | 589.211,01 € |

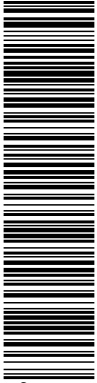
El pressupost màxim de licitació serà de 589.211,01 € IVA exclòs. Aquests imports poden ser objecte de millora en les ofertes dels licitadors.

Cada Lot es valorarà independentment de la resta pel que, cada Lot tindrà un adjudicatari. Els licitadors es podran presentar tots els lots; un mateix licitador podrà ser adjudicatari d'un o de més d'un Lot i fins a un màxim de 3.

9.- Forma de pagament

Es pagarà segons les feines i informes realitzats, prèvia presentació de certificació i factura amb la validació de l'IMP SOL.

| | | |
|--|---|------------------------|
| DOCUMENT PLEC TECNIC: 62_26 Plec Tecnic GEOTECNIC | IDENTIFICADORS | |
| ALTRES DADES Codi per a validació: EW7GW-9LVGQ-9KCQ9 Data d'emissió: 7 de Maig de 2026 a les 9:53:45 Pàgina 27 de 27 | SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Construcció de IMPSO. Signat 16/04/2026 08:13 | ESTAT SIGNAT |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 589292 EM7GV-9LVGQ-9KCQ9 CCBF50F0A407B1E5D1747C22BCA7ECFBAADCCD38) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Documento/home?codigo_entidad=IMPSON



10.- Direcció dels treballs

Sense perjudici de les facultats de l'òrgan de contractació, l'IMPSON designarà a un responsable de la coordinació i vigilància de la prestació contractada, les funcions del qual seran:

- Interpretar i fer acomplir el Plec de Prescripcions Tècniques i demés condicions establertes en el contracte o en les disposicions legals o reglamentàries aplicables.
- Donar les ordres oportunes per assolir els objectius de treball i la seva adequació a l'interès públic perseguit.
- Expedir l'informe de la tasca realitzada.
- Donar compte al Cap del Servei de construcció de les incidències que sorgeixin en la realització dels treballs contractats.

11.- Lloc de realització del treball

La realització del treball es durà a terme en l'oficina de l'adjudicatari i amb el seu personal, i a peu d'obra.