

Annex A1.

Títol promoció Construcció de 146 habitatges a les parcel·les 40 i 41, illa G, sector El Llevant a Viladecans

Capítol	01	MOVIMENT DE TERRES			
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	2,00		0,00
2	Ut	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	100,00		0,00
3	Ut	Direcció ambiental de l'obra DAO per part d'una entitat de control habilitada EC-SOL, en l'àmbit sectorial que correspongui, segons estableix el Decret 60/2015, en fase d'excavació de murs pantalla, fase de rebaix i reblerts del terreny i fase d'excavació de fonaments. Inclou dues jornades setmanals de desplaçament de tècnic a l'obra quan s'estiguin executant els treballs, Anàlisi quantitatiu de riscos AQR, redacció d'informes parcials i informe final un cop finalitzats els treballs.	1,00		0,00
4	Ut	Anàlisi de mostra de sòl i classificació del sòl segons els criteris i estandars per a la declaració de sols contaminats segons real decret RD 9/2005 de 14 de gener.	4,00		0,00
5	Ut	Caracterització del tipus de reblert de sòl o de residus, (pila, reblert contaminat i reblert no contaminat), inclou avaluació de perillositat i dipòsit controlat per empresa EC-RES.	3,00		0,00
6	Ut	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	3,00		0,00
7	Ut	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115	3,00		0,00
8	Ut	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, s/ la norma UNE 103104, UNE 103103	3,00		0,00
9	Ut	Assaig de petjada d'un sòl, segons la norma NLT 256, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	3,00		0,00
10	Ut	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	3,00		0,00
TOTAL MOVIMENT DE TERRES					0,00

Capítol	02	FONAMENTS			
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	6,00		0,00
2	Ut	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	6,00		0,00
3	Ut	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,00		0,00
4	Ut	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	20,00		0,00
5	Ut	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	6,00		0,00
6	Ut	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	109,00		0,00

Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
7	Ut	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	6,00		0,00
8	m	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins 25 m de profunditat, inclosa part proporcional de maniguet d'unió, tapon de fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub	84,00		0,00
9	d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe corresponent i distribució als agents intervinents	12,00		0,00

TOTAL FONAMENTS

0,00

Capítol 03 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ I FÀBRICA

01 SOTA RASANT

Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	75,00		0,00
2	Ut	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	6,00		0,00
3	Ut	Característiques geomètriques del corrugat, massa real i àrea de la secció recta transversal mitjana equivalent segons norma UNE 36065	6,00		0,00
4	Ut	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	6,00		0,00
5	Ut	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	6,00		0,00
6	Ut	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	6,00		0,00

TOTAL SOTA RASANT

0,00

02 SOBRE RASANT

Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	207,00		0,00
2	Ut	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	6,00		0,00
3	Ut	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	6,00		0,00
4	Ut	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	6,00		0,00
5	Ut	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	6,00		0,00

TOTAL SOBRE RASANT

0,00

TOTAL ESTRUCTURA DE FORMIGÓ I FÀBRICA

0,00



Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
Capítol 04 ESTRUCTURA METÀL·LICA					
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	5,00		0,00
2	Ut	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	10,00		0,00
3	Ut	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	2,00		0,00
4	Ut	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE-2011, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	20,00		0,00
TOTAL ESTRUCTURA METÀL·LICA					0,00
Capítol 05 COBERTES					
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401	16,00		0,00
2	Ut	Jornada per la realització de mostreig representatiu de gruix de poliurea projectada mitjançant mètode no destructiu.	1,00		0,00
3	Ut	Determinació de l'adherència in situ d'una poliurea projectada. Es realitzaran mínim una sèrie de 3 punts de mesura per cada 100 m2 de superfície.	1,00		0,00
4	Ut	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió	3,00		0,00
TOTAL COBERTES					0,00
Capítol 06 FAÇANES I MITGERES					
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Prova d'estanquitat "in situ" de façana, en zona de porta o finestra, pel mètode de ruixament directe i escurriments d'aigua, segons la norma UNE 85247	12,00		0,00
2	Ut	Assaig combinat d'infiltració d'aire "Blower Door test" i termografia, en 7 habitatges, a definir per la direcció d'execució de l'obra, segons norma ISO 9972:2015 EN13829:2002. Mètode de presurització mitjançant ventilador. Càlcul de paràmetre n50 per la determinació de renovacions per hora d'un espai en un àrea de fins a 100m2. Inclou assaig inicial i informe bàsic en habitatge de mostra i 6 assaigs amb l'obra acabada amb redacció d'informe complet. Es realitzaran també termografies infrarojes en els interiors dels habitatges en els que s'estigui fent el test d'infiltració i termografies generals de l'envolvent de l'edifici conforme normes ISO 6781 i EN 13187. Els assaigs es realitzaran en horaris i condicions en que es pugui garantir un salt tèrmic suficient entre l'interior i exterior dels habitatges perquè es pugui fer un correcte anàlisi de les dades termogràfiques.	1,00		0,00
TOTAL FAÇANES I MITGERES					0,00



Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
Capítol 07 TANCAMENT I DIVISÒRIES					
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11	4,00		0,00
2	Ut	Determinació de la resistència a la compressió d'una mostra de peces per a obres de fàbrica de ram de paleta, segons la norma UNE-EN 772-1	2,00		0,00
3	Ut	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de tres maons ceràmics, segons la norma UNE 67027: 1984, inclosa la realització d'informes, i tramesa dels mateixos amb copia a la Propietat, DF, OCT i Constructora.	2,00		0,00
4	Ut	Assaig d'eflorescència d'una mostra de cinc maons ceràmics més un maó de contrast, segons la norma UNE 67029: 1995 EX, inclosa la realització d'informes, i tramesa dels mateixos amb copia a la Propietat, DF, OCT i Constructora.	2,00		0,00
5	Ut	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de deu maons ceràmics, segons la norma UNE 67028: 1997 EX, inclosa la realització d'informes, i tramesa dels mateixos amb copia a la Propietat, Direcció Facultativa, OCT i Constructora.	2,00		0,00
6	Ut	Determinació de la succió d'una mostra de tres maons ceràmics, segons la norma UNE-EN 772-11: 2001, inclosa la realització d'informes, i tramesa dels mateixos amb copia a la Propietat, Direcció Facultativa, OCT i Constructora.	2,00		0,00
TOTAL TANCAMENT I DIVISÒRIES					0,00

Capítol 08 REVESTIMENTS					
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Determinació de l'adherència del morter de ciment d'una mostra de gres ceràmic / porcelànic, segons la norma UNE-EN 12004, amb un mínim de 5 determinacions.	4,00		0,00
2	Ut	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8	4,00		0,00
3	Ut	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-12	3,00		0,00
4	Ut	Determinació de la força de ruptura i de la resistència a la flexió d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-4	3,00		0,00
5	Ut	Determinació de la resistència a l'abrasió superficial d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-7	3,00		0,00
6	Ut	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-3	3,00		0,00
7	Ut	Determinació de les característiques dimensionals d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-2	3,00		0,00
8	Ut	Determinació de la resistència al clivellament del vidriat d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-11	3,00		0,00
9	Ut	Determinació de la resistència als productes domèstics de neteja, a l'àcid cítric o als additius per a aigua de piscines d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-14	3,00		0,00
10	Ut	Determinació de la resistència a les taques d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-14	3,00		0,00
TOTAL REVESTIMENTS					0,00



Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
Capítol	09	PAVIMENTS			
	01	HABITATGES			
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	2,00		0,00
2	Ut	Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 4 peces de terratzo per a ús interior, segons la norma UNE-EN 13748-1	2,00		0,00
3	Ut	Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	2,00		0,00
4	Ut	Determinació de la resistència a l'impacte d'una mostra de 3 peces de terratzo per a ús interior, segons la norma UNE-EN 13748-1	2,00		0,00
5	Ut	Determinació de la resistència a l'impacte d'una mostra de 4 rajoles de formigó, segons la norma UNE-EN 1339	2,00		0,00
6	Ut	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	2,00		0,00
7	Ut	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de terratzo per a ús interior, segons la norma UNE-EN 13748-1	2,00		0,00
8	Ut	Determinació de la resistència a l'abradió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	2,00		0,00
9	Ut	Determinació de la resistència a l'abradió d'una mostra de 4 peces de terratzo per a ús interior, segons la norma UNE-EN 13748-1	2,00		0,00
TOTAL HABITATGES					0,00
	02	ESPAIS COMUNS			
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	2,00		0,00
TOTAL ESPAIS COMUNS					0,00
	03	APARCAMENT			
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	1,00		0,00
TOTAL APARCAMENT					0,00
TOTAL PAVIMENTS					0,00

Capítol	10	PROTECCIONS I SENYALITZACIONS			
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	6,00		0,00
2	Ut	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	6,00		0,00
3	Ut	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta	6,00		0,00



Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
4	Ut	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	2,00		0,00
5	Ut	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	2,00		0,00
TOTAL PROTECCIONS I SENYALITZACIONS					0,00

Capítol	11	INSTAL·LACIONS			
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Prova de funcionament d'instal·lació de lampisteria, incloent aprovació de valvuleria, escalfadors, aixetes, desaigües, proves de pressió interior i estanquitat, inclou la part proporcional de la instal·lació comunitària, grup de bombeig i escomesa. Funcionament general de la instal·lació.	146,00		0,00
2	Ut	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	10,00		0,00
3	Ut	Prova de funcionament de la instal·lació elèctrica incloent aprovació de tot tipus de quadres elèctrics conductors aïllament dispositius detall i protecció presa de terra funcionament general per cada habitatge	146,00		0,00
4	Ut	Prova d'estanqueïtat i funcionament d'instal·lació de calefacció per habitatge	146,00		0,00
5	Ut	Proves finals de la instal·lació de telecomunicacions (tv, dades, porter electrònic) amb la instal·ladora incloent comprovació del senyal funcionament general de la instal·lació per cada habitatge i porter electrònic, incloent la part proporcional de zones comunes.	146,00		0,00
6	Ut	Jornada per a inspecció de les proves finals de la instal·lació de ventilació dels habitatges, segons exigències del Projecte i del CTE. Inclou verificació del correcte funcionament dels equips, la estanqueïtat de la instal·lació i control de cabals.	8,00		0,00
7	Ut	Jornada per a inspecció de les proves finals de la instal·lació de les xarxes unitàries de ventilació i extracció dels habitatges, segons exigències del Projecte i del CTE. Inclou verificació del correcte funcionament dels equips, la estanqueïtat de la instal·lació i control de cabals.	4,00		0,00
8	Ut	Jornada o fracció de proves finals de servei de la instal·lació d'extracció en garatges, realització de les proves segons les exigències del Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	2,00		0,00
9	Ut	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclou el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	4,00		0,00



Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
10	Ut	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	5,00		0,00
11	Ut	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de producció fotovoltaica, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i verificació dels quadres i les proteccions) i de les condicions de funcionament (producció, inversor, ...). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	2,00		0,00
12	Ut	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de càrrega de vehicles elèctrics, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i verificació dels quadres i les proteccions) i de les condicions de funcionament. Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	1,00		0,00
13	Ut	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de xarxa de terres, incloent la xarxa de terres de l'edifici i les del CT, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament. Inclou comprovar que no hi hagi continuïtat entre les diferents xarxes. Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	1,00		0,00
14	Ut	Mitja jornada de proves finals de la instal·lació de parallamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament. Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	1,00		0,00
TOTAL INSTAL·LACIONS					0,00

Capítol	12	ACUSTICA			
Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
1	Ut	Control d'aïllament acústic en un centre de transformació per part d'una EC-PCA que inclou els assajos i informes següents: Determinació de l'aïllament acústic al soroll d'emissió en ambient interior d'un local segons la norma UNE EN ISO 140-4:1999.	1,00		0,00



Núm.	UA	Descripció	Amidament	Preu	Import
2	Ut	Jornada de determinacions d'assaigs d'inmissió d'emissors acústics, segons indicacions de la direcció d'execució de l'obra i el promotor. Aquestes determinacions hauran de ser realitzades per una empresa homologada com a EC-PCA	4,00		0,00
3	Ut	Control d'aïllament acústic en un edifici per una EC-PCA que inclou els assajos i informes següents: - Determinació de l'aïllament acústic al soroll aèri de paraments verticals de separació entre diferents usuaris segons la norma UNE EN ISO 140-4:1999. (un assaig per tipologia de separació) - Determinació de l'aïllament acústic al soroll aèri de paraments verticals de separació entre estances del mateix usuari segons la norma UNE EN ISO 140-4:1999. - Determinació de l'aïllament acústic al soroll aèri de paraments horitzontals de separació entre diferents usuaris segons la norma UNE EN ISO 140-4:1999. (un assaig per tipologia de separació) - Determinació de l'aïllament acústic al soroll aèri en façanes segons la norma UNE EN ISO 140-5:1999. (un assaig per tipologia de façana o requeriment d'aïllament) - Determinació de l'aïllament acústic al soroll al soroll d'impactes segons la norma UNE EN ISO 140-7:1999. (un assaig per tipologia de separació)	1,00		0,00
TOTAL ACUSTICA					0,00
IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :					0,00

Annex A1. RESUM RELACIÓ D'ASSAIGS I PROVES DE SERVEIS

Títol promoció Construcció de 146 habitatges a les parcel·les 40 i 41, illa G, sector El Llevant a Viladecans

Nivell	Codi	Descripció	Import
Capítol	01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Capítol	02	FONAMENTS	0,00
Capítol	03	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ I FÀBRICA	0,00
Capítol	04	ESTRUCTURA METÀL·LICA	0,00
Capítol	05	COBERTES	0,00
Capítol	06	FAÇANES I MITGERES	0,00
Capítol	07	TANCAMENT I DIVISÒRIES	0,00
Capítol	08	REVESTIMENTS	0,00
Capítol	09	PAVIMENTS	0,00
Capítol	10	PROTECCIONS I SENYALITZACIONS	0,00
Capítol	11	INSTAL·LACIONS	0,00
Capítol	12	ACUSTICA	0,00
TOTAL (sense IVA)			0,00