

ACTA DE RECEPCIÓ I LLIURAMENT DE L'OBRA

1A FASE D'URBANITZACIÓ DE LA RAMBLA CONCEPCIÓ (CTRA. C-17Z)

A Sant Quirze de Besora, essent el dia 11 de juny de 2019, reunits els senyors que al peu de la present acta s'expressen, en les representacions que així mateix es detallen, a l'objecte de procedir al lliurament i recepció de l'obra referida, prevista en l'art. 243 de Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

MANIFESTEN que d'acord amb el certificat final d'obra emès per la direcció facultativa de les obres, aquestes es troben acabades de total conformitat amb les prescripcions tècniques i administratives, degudament aprovades, que han servit de base per a la seva contractació i execució, i s'ha comprovat a més, que l'obra es troba en bon estat.

En conseqüència, es dona per rebuda l'obra a què es refereix la present acta, i es comença a comptar des del dia d'avui el termini de garantia de dotze mesos establert en l'esmentada Llei.

Per la seva part, el representant municipal, en nom de la corporació, accepta l'obra a l'efecte del seu lliurament, a l'ús públic i es compromet que la corporació posi en coneixement del tècnic director qualsevol anomalia o defecte que pugui sorgir durant el període de garantia.

El contractista queda assabentat que durant el transcurs d'aquest termini li correspon de tenir cura de la conservació i policia de l'obra executada i el tècnic director haurà de procedir a la seva liquidació en el termini de sis mesos, a comptar a partir del dia d'avui.

I perquè així consti, i serveixi de justificant de la recepció i lliurament efectuats, s'estén la present acta, per quadruplicat i a un sol efecte, en la data i lloc que s'indica al començament, i signen en prova de conformitat,

DAVID SOLÀ I ROTA

Representant de l'Ajuntament
de Sant Quirze de Besora

47794325A
DAVID SOLA (R:
P0823700J)

Firmado digitalmente por
47794325A DAVID SOLA (R:
P0823700J)
Fecha: 2020.03.10 10:33:30
+01'00'

MARIA ALMIRALL FERRERONS

Directora de les obres

ALMIRALL
FERRERONS
MARIA -
39724660A

Firmado digitalmente por ALMIRALL
FERRERONS MARIA - 39724660A
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-39724660A,
givenName=MARIA, sn=ALMIRALL
FERRERONS, cn=ALMIRALL FERRERONS
MARIA - 39724660A
Fecha: 2020.03.10 09:39:31 +01'00'

JOSEP ROCA PURSALS

Representant de l'empresa contractista
SERVIOBRES QUERALT, S.L.U.

 **Serviobres**
Queralt, S.L.U.
CIF: B-66.983.957
UN ADMINISTRADOR

ACTA DE RECEPCIÓ I LLIURAMENT DE L'OBRA

MODIFICAT DE LA 1A FASE D'URBANITZACIÓ DE LA RAMBLA CONCEPCIÓ (CTRA. C-17Z)

A Sant Quirze de Besora, essent el dia 03 de març de 2020, reunits els senyors que al peu de la present acta s'expressen, en les representacions que així mateix es detallen, a l'objecte de procedir al lliurament i recepció de l'obra referida, prevista en l'art. 243 de Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

MANIFESTEN que d'acord amb el certificat final d'obra emès per la direcció facultativa de les obres, aquestes es troben acabades de total conformitat amb les prescripcions tècniques i administratives, degudament aprovades, que han servit de base per a la seva contractació i execució, i s'ha comprovat a més, que l'obra es troba en bon estat.

En conseqüència, es dóna per rebuda l'obra a què es refereix la present acta, i es comença a comptar des del dia d'avui el termini de garantia de dotze mesos establert en l'esmentada Llei.

Per la seva part, el representant municipal, en nom de la corporació, accepta l'obra a l'efecte del seu lliurament, a l'ús públic i es compromet que la corporació posi en coneixement del tècnic director qualsevol anomalia o defecte que pugui sorgir durant el període de garantia.

El contractista queda assabentat que durant el transcurs d'aquest termini li correspon de tenir cura de la conservació i policia de l'obra executada i el tècnic director haurà de procedir a la seva liquidació en el termini de sis mesos, a comptar a partir del dia d'avui.

I perquè així consti, i serveixi de justificant de la recepció i lliurament efectuats, s'estén la present acta, per quadruplicat i a un sol efecte, en la data i lloc que s'indica al començament, i signen en prova de conformitat,

DAVID SOLÀ I ROTA
Representant de l'Ajuntament
de Sant Quirze de Besora

MARIA ALMIRALL FERRERONS
Directora de les obres

39724660A

MARÍA

ALMIRALL (R:
B43649623)

[illegible]

JOSEP ROCA PURSALS

Representant de l'empresa contractista

SERVIOBRES QUERALT, S.L.U.



serviobres
overall, sl
OP. B-65.903.957
UN ADMINISTRADOR

CERTIFICACIÓ D'OBRES

TÍTOL DE L'OBRA: 1a fase d'urbanització de la Rambla Concepció

CERTIFICACIÓ NÚM: 6 -
Liquidació

PROMOTOR: Ajuntament de Sant Quirze de Besora

CONTRACTISTA ADJUDICATARI: Serviobres Queralt, SLU

N.I.F.: B-65903957

MES: Juny de 2019

DATA D'INICI DE L'OBRA: 15 d'octubre de 2018

PERCENTATGE DE BAIXA OBTINGUT EN LA LICITACIÓ: 6,6600000%

RESUM ECONÒMIC DE L'OBRA COM A BASE DEL FINANÇAMENT CONSOLIDAT			
PRESSUPOST TOTAL D'ADJUDICACIÓ (IVA inclòs) (1)	IMPORTS ACREDITATS EN LA RELACIÓ VALORADA (IVA inclòs)		IMPORT DE L'OBRA PENDENT D'EXECUTAR (1) - (2+3)
	OBRA EXECUTADA ANTERIORMENT (2)	OBRA EXECUTADA DURANT EL MES (3)	
402.836,88 €	401.513,45 €	95.191,55 €	----- €

Na **MARIA ALMIRALL FERRERONS**, Directora de l'obra, amb títol d'arquitecta, núm. de col·legiada 34.856/2,

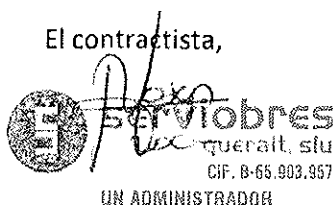
CERTIFICA:

- Que l'import de les obres que s'acredita en el mes de **JUNY DE 2019**, per al seu abonament al contractista, ascendeix a la quantitat de: **NORANTA-CINC MIL CENT NORANTA-UN EUROS I CINQUANTA-CINC CÈNTIMS**.

Sant Quirze de Besora, 03 de març de 2020

Conforme:

El contractista,



La tècnica directora de les obres,

**ALMIRALL
FERRERONS
MARIA -
39724660A**

Firmado digitalmente por
ALMIRALL FERRERONS MARIA -
39724660A
Número de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=10CES-39724660A,
givenName=MARIA, sn=ALMIRALL
FERRERONS, co=ALMIRALL
FERRERONS MARIA - 39724660A
Fecha: 2020.03.10 09:40:54 +01'00'

MARIA ALMIRALLS FERRERONS

Arquitecta, col·legiada núm. 34.856/2

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIO	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	------------	-----------	------	--------

CAPITOL C00 RAMBLA CONCEPCIÓ

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C01 ENDERROCS				
E02014	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT ASFÀLTIC Demolició de paviment existent de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics inclús tall amb disc i càrrega sobre camió.	570,50	2,23	1.272,22
E0214B	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ Demolició de paviment de formigó, amb mitjans mecànics inclús tall amb disc i càrrega sobre camió.	150,88	2,23	336,46
G2194JC4	M2 DEMOLICIO PAVIMENT DE VORERA Demolició de paviment de vorera, de panots, formigó i vorada, col·locats sobre formigó, de 10 cm de gruix, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió.	480,12	3,73	1.790,85
E0210	M3 ENDERROC DE MUR DE PEDRA O FORMIGÓ Enderroc de mur de pedra o formigó armat, realitzant amb mitjans manuals i mecànics, inclús càrrega sobre camió.	5,60	34,41	192,70
EO012JN5	U ENDERROCS I RETIRADA ELEMENTS URBANS Enderroc i retirada a abocador autoritzat o magatzem brigada de diversos materials existents en via pública, com senyals, tanques, arbres, fanals, pilones, pantalla contenidors, trasllat contenidors, reixes,... inclou mitjans manuals i mecànics. totalment realitzada.	1,30	900,00	1.170,00
EPNOU2	ML DEMOLICIÓ CLAVEGUERA EXISTENT Demolició de claveguera de formigó existent i p.P. d'embornals, escomeses, desguassos, inclòs càrrega sobre camió.	441,71	5,40	2.385,23
E03288	M3 TRANSPORT RUNES A ABOCADOR transport de runes sobrants de l'excavació a l'abocador. inclou taxes abocador.	274,20	5,06	1.387,45
EP04	M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA ABOCADOR RESIDUS Deposició controlada en abocador autoritzat de residus barrejats no peril·losos procedents de demolició (codi 170904 Llista Europea de residus). A justificar amb presentació d'albarans.	274,20	13,66	3.745,57
TOTAL SUBCAPITOL C01 ENDERROCS				12.280,48
SUBCAPITOL C02 MOVIMENT DE TERRES				

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0319	M3 EXCAVACIO CAIXA DE PAVIMENT Excavacio i càrrega de terres amb mitjans mecànics,per a caixa de paviment,en terreny de trànsit.	233,84	5,28	1.234,68
E0327	M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador	280,61	2,94	824,99
TOTAL SUBCAPITOL C02 MOVIMENT DE TERRES.....				2.059,67

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C03 PAVIMENTACIÓ				
E0337	M3 SUB-BASE GRANULAR RECICLADA FORMIGÓ Estesa i piconatge, fins al 98% del pm, de subbase granular reciclada formigó	157,39	13,52	2.127,91
ERGGFFB	M2 PAVIMENT LLAMBORDA "TERANA" 16X24 CM COLOR SORRA Subministre i col·locació de paviment de peça de 16x24 cm, de 7 cm de gruix, "terana art" color "arena" de breinco o similar, col·locada a truc de maceta amb 3 cm de morter i rejuntades amb sorra. inclou també formació pendents amb guais	888,05	27,60	24.510,18
E0398	M2 PAVIMENT LLAMBORDA "TERANA" 16X24 CM COLOR NEGRE Subministre i col·locació de paviment de peça de 16x24 cm, de 7 cm de gruix, "terana art" color negre de breinco o similar, col·locat a truc de maceta amb 3 cm de morter i rejuntades amb sorra. inclou també formació pendents amb guais.	13,00	27,60	358,80
E020401	ML FAIXA AMB UNA PEÇA LLAMBORDA TERANA 24X16 CM COLOR SORRA Subministre i col·locació de peces de llamborda terana art de breinco de 24x16x7 cm, en formació de faixes de 16 cm d'amplada per encintats i juntes de paviments	14,00	10,91	152,74
E11239P	ML FAIXA AMB DOS PECES LLAMBORDA TERANA 24X16 CM COLOR SORRA Subministre i col·locació de peces de llamborda terana art de breinco de 24x16x7 cm, en formació de faixes de 32cm d'amplada per encintats i juntes de paviments	13,00	13,03	169,39
E01033	M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 20 CM Paviment de formigó hm-20 de 20 cm de gruix, acabat arremolinat o raspallat fi. inclou material, mà d'obra i elements auxiliars.	40,85	21,33	871,33
E0399	ML VORADA "TESSINA TERANA" 40X17,3 CM COLOR SORRA Vorada "tessina terana" de 40x17,3x19 cm, col·locada sobre un base de formigó i rejuntada amb morter de ciment pòrtland	4,80	29,13	139,82
E1101T2	ML VORADA PREF. DE FORMIGO TIPUS T3 Vorada prefabricada de formigó tipus t3 de coronació, col·locada sobre un base de formigó i rejuntada amb morter de ciment pòrtland	395,10	20,14	7.957,31
E11101-10	M2 BASE FORMIGÓ HM-20 DE 12 CM Base de formigó hm-20 de 12 cm. anivellada per la col·locació posterior de paviments.	930,17	13,68	12.724,73
E1115BL	ML RIGOLA DE FORMIGO BLANCA 30X30X8 CM Rigola blanca de 30x30x8 cm sobre base de formigó hm 15.			

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1101A	ML PEÇA CENTRAL GUAL ICS ESTÀNDARD Subministrament i col·locació de peça central gual ICS estàndard d'ICA o similar de 0,40x0,57x0,10	384,60	15,69	6.034,37
E1101-D	U PEÇA GUAL CANTONADA ICS ESTÀNDARD Subministrament i col·locació de peça per a gual model ICS estàndard d'ICA o similar per a vehicles, esquerra o dreta, col·locada.	15,60	87,56	1.365,94
E11101	M2 PAVIMENT DE PANOT DE 20X20X4 paviment de peces de panot, gris, de morter, de 20x20x4 cm, col·locades a l'estesa amb morter i beurada de ciment portland, inclòs p.p. panot especial senyalització passos adaptats (vermell de tacs).	8,00	96,74	773,92
		34,02	22,08	751,16
TOTAL SUBCAPITOL C03 PAVIMENTACIÓ				57.937,60

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL C04 ENLLUMENAT			
E0310	M3 EXCAVACIO DE RASES QTT Excavació i càrrega amb mitjans mecànics de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca.	101,02	5,61	566,72
EP03	M3 REPLÈ DE RASES AMB MATERIAL AMB TOT-Ú RECICLAT Replè de rases amb tot-ú reciclat compactades al 98% del PM.	50,20	18,02	904,60
E0322	M3 SORRA COL.LOCADA Sorra col.Locada en assentament i protecció de canonades a l'interior de la rasa.	34,71	19,82	687,95
E0327	M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador	121,22	2,94	356,39
E1700	U PUNT DE LLUM DOBLE 8/4 AMB COLUMNA DE 8,0 M Punt de llum doble per a calçada i vianants de 8 m d'alçada, amb columna cilíndrica d'acer galvanitzat de 108 mm de diàmetre i 3 mm d'espessor. amb braços horitzontals de fixació, d'acer galvanitzat i 60 mm de diàmetre fixats a 7,5 m d'alçada i 1,5 m de llarg (sentit calçada) i a 4,00 m d'alçada i 0,30 m de llarg (sentit vorera), inclòs nòdul de fixació decoratiu entre braç i columna, amb lluminària r-line (rli.1.La063.Rr.G.Se2.C9.C.C.Ci.Lrt76-s-reg.C. protec.S-st de carandini o similar, mòdul de 20 leds, driver electrònic, flux lumínic de 6000 lm a temperatura de color 3000°k, sistema de protecció contra sobretensions transitòria amb avisador òptic (costat calçada) i lluminària s-line sli.1.La013.Hn.G.Se2.C9.C.Ci.Lrt6.S-reg.C-protect.S-st de carandini o similar, mòdul de 10 leds, driver electrònic, flux lumínic de 1000 lm a temperatura de color 3000°k, sistema de protecció contra sobretensions transitòria amb avisador òptic (costat vorera). totalment muntat i connexionat, inclòs fusibles, cablejat, connexió a terra, posta a terra,... inclou obra civil i fonament de 0,80x0,80x1,00 de formigó hm-20.	12,00	1.493,31	17.919,72
E02111	U PUNT DE LLUM SENZILL AMB COLUMNA DE 4,5 M Punt de llum senzill per a calçada i vianants de 4,50 m d'alçada, amb columna cilíndrica d'acer galvanitzat de 108 mm de diàmetre i 3 mm d'espessor. amb braç horitzontal de fixació, d'acer galvanitzat i 60 mm de diàmetre fixats a 4,0 m d'alçada i 0,30 m de llarg (sentit vorera), inclòs nòdul de fixació decoratiu entre braç i columna, amb lluminària s-line sli.1.La013.Hn.G.Se2.C9.C.Ci.Lrt6.S-reg.C-protect.S-st de carandini o similar, mòdul de 10 leds, driver electrònic, flux lumínic de 1000 lm a temperatura de color 3000°k, sistema de protecció contra sobretensions transitòria amb avisador òptic (costat vorera). totalment muntat i connexionat, inclòs fusibles, cablejat, connexió a terra, posta a terra,... inclou obra civil i fonament de 0,60x0,60x0,70 de formigó hm-20.	12,00	840,86	10.090,32

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E02401	U PUNT DE LLUM PILONA Punt de llum d'1,00 m d'alçada amb leds a decidir per la direcció facultativa. totalment muntat i connexionat, inclòs fusibles, cablejat, connexió a terra, pos- ta a terra,... inclou obra civil i fonament de 0,40x0,40x0,60 de formigó hm-20.	10,00	534,08	5.340,80
FG31U146	M CONDUCTOR DE COURE 4X6 MM2 Conductor de coure 0,6/1kv rz1-k de 4x6 mm ² cu, col·locat en l'interior de tubu- lar en rasa.	707,50	4,44	3.141,30
FG221K2K	M TUB FLEXIBLE CORRUGAT PVC 80 MM Tub flexible corrugat de pvc, llis interior, dn 80 mm tipus "canaflex" o similar, de color groc, amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització so- terrada, inclús corda de nylon de guia.	578,50	2,24	1.295,84
E154HHBN	U ARQUETA REGISTRE 40X40 Arqueta de registre tipus pou de 40 x40	12,00	117,44	1.409,28
E1004B	U ARQUETA 60X60X1,0 Arqueta de 60 x 60 x 100 feta a obra amb rajol ceràmic ,arremolinada interior- ment,amb tapa i marc de fosa, totalment acabada.	3,00	144,84	434,52
E11.2	ML BANDA CONTÍNUA PLÀSTIC 30 CM Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora.	423,00	0,20	84,60
E0928	ML CABLE DE COURE 35 mm2 Cable de coure nu de 35 mm2 de secció col·locat dins la rasa	423,00	3,96	1.675,08
E0948	U POSTA A TERRA Posta a terra formada per una piqueta d'acer de 2 m, grapa de connexió de fo- sa,connectada al quadre amb cable de coure de 35 mm2 de secció.Totalment instal·lada i provada.	23,00	38,00	874,00
E0945	U QUADRE MESURA I COMANDAMENT Quadre de protecció i control format per un armari metal·lic connectar a ter- ra, protegit contra la corrosió, quatre caixes de doble aïllament, icp, iga, tèrmic i diferencial de 30 ma per línia d'enllumenat. tèrmic i diferencial de 30 ma per la línia de doble nivell . sistema de comandament i maniobra per rellotge astro- nòmic, amb llum interior i base endoll de 16 a , protegits per tèrmic de 6 a i di- ferencial de 30 ma, amb conmutador de manual automàtic . petit material de muntatge i connexió inclòs, totalment instal·lat i connexionat.	1,00	3.000,00	3.000,00

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1179-3	ML TUB PE D90 DOBLE CAPA PAS VIAL Tub pe d90 doble capa col·locat formigonat en passos de carrer, col·locat a l'in- terior de la rasa, inclòs un tub per a cada línia corresponent al pas de carrer a realitzar més un tub de reserva.	79,00	12,61	996,19
E03200	M3 FORMIGÓ EN MASSA HM-15 Formigó en massa hm-15 col·locat en fonaments, rases,...	25,28	75,79	1.915,97
EPNOU11	PA ADEQUACIÓ I MODIFICACIÓ PUNTS DE LLUM PA d'abonament íntegre pels treballs necessaris per modificar dos punts de llum de la Rambla Concepció. Inclou treballs de paleta, per al picat del fonament, modificació tubs existents, desguàs del canal, nou fonament, treballs elèctrics i recol·locació dels punts de llum.	1,00	2.043,30	2.043,30
TOTAL SUBCAPITOL C04 ENLLUMENAT				52.736,58

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL C05 SANEJAMENT			
E0310	M3 EXCAVACIO DE RASES QTT Excavació i càrrega amb mitjans mecànics de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca.	468,88	5,61	2.630,42
EP02	M3 EXCAVACIÓ DE RASES AMB SERVEIS > 2M Excavació i càrrega sobre dúmper amb mitjans mecànics de rases i pous en rases de 2,00 m de fondària amb presència de serveis.	516,00	13,33	6.878,28
EP01	M3 TRANSPORT DE TERRES AMB DÚMPER Transport de terres amb dúmper d'1,5 T fins a la zona d'abassegament que es troba situada a dins de l'obra.	473,00	4,01	1.896,73
EP03	M3 REPLÈ DE RASES AMB MATERIAL AMB TOT-Ú RECICLAT Replè de rases amb tot-ú reciclat compactades al 98% del PM.	942,00	18,02	16.974,84
E0327	M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador	1.181,86	2,94	3.474,67
E0741 PEAD 11	ML CANONADA PEAD DIÀMETRE 315 mm DC CORRUGAT Ccanonada de pead dc corrugat rc-8, diàmetre 315 mm amb junta, col.Locada incluint part proporcional de juntes, colzats i peces especials	108,28	22,02	2.384,33
E0741 PEAD 20	ML CANONADA PEAD DIÀMETRE 400 mm DC CORRUGAT Canonada de pead dc corrugat rc-8, diàmetre 400 mm amb junta, col.Locada incluint part proporcional de juntes, colzats i peces especials	101,30	31,91	3.232,48
E0741	ML CANONADA PEAD DIÀMETRE 500 mm DC CORRUGAT Canonada de pead dc corrugat sn-8, diàmetre 500 mm amb junta, col.Locada amb mitjans manuals i mecànics, incloent part proporcional de juntes, colzats i peces especials	312,30	48,02	14.996,65
EPNOU1	ML CANONADA PEAD D. 800 MM D.C. CORRUGAT Canonada de pead dc corrugat SN-8, diàmetre 800mm amb junta, col.Locada amb mitjans manuals i mecànics, incloent part proporcional de juntes, colzats i peces especials	42,00	91,16	3.828,72
E0633 SINF	U EMBORNAL SIFONIC PREFABRICAT Embornal sifònic prefabricat ,amb reixa de fosa de 70x35 connectat a la xarxa de pluvials.	2,00	277,48	554,96

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0633AA	U EMBORNAL NO SIFÒNIC TIPUS BÚSTIA Embornal no sifònic prefabricat tipus bústia, amb reixa de fosa mod. mare c250 ref 5122 de confunco o similar de 735x282 mm connectat a la xarxa de pluvials. inclou vorada, caixa embornal, reixa, 4 ml de canonada pead ø 200 mm, moviment de terres, accessoris i altres. totalment muntat i connexionat.	20,00	307,56	6.151,20
E00202	ML CANALETA DE FOSA 0,10 M D'AMPLADA Canaleta de fosa mod. rc12 de benito o similar classe d-400 de 1000x145 amb reixa de 100, totalment instal·lada.	28,00	57,37	1.606,36
E0622	U POU DE REGISTRE 1 M Pou de registre circular d'un metre de profunditat i 1,10 de diàmetre interior, amb tapa superior circular de fosa d. 60 cm	11,00	335,17	3.686,87
E0632	U PART SUPLEM. POU PREFAB 0'5 M Part suplementària de pou de registre prefabricat, de 0'5 m. d'alçada d'1 m. de diàmetre. (per a pous que superin 1'10 m. de profunditat.	8,00	64,20	513,60
E0667	U ESCOMESA SANEJAMENT 4M D200 Escomesa amb canonada de sanejament de pead de d.200 exterior rce=4kn/m2 totalment col·locada i protegida amb formigó hm-15, incluint la part proporcional de juntes elàstiques.	33,00	195,82	6.462,06
E0650	U RASANTEJAT POU/ EMBORNAL EXISTENT Rasantejat del pou/embornal existent, incluint material i mà d'obra per tal d'adequar la tapa del pou o la reixa a la rasant definitiva.	4,00	25,61	102,44
E0351	U CONNEXIÓ XARXA RESIDUALS EXISTENT Connexió a la xarxa de residuals existent a la riera de cussons. inclou els treballs necessaris per tal de connectar amb el col·lector existent que transcorre per la part inferior del pont. inclou tant mà d'obra, maquinària, tubs, pous,... totalment acabada.	2,00	600,00	1.200,00
E03645	U DESEMBOCADURA AIGÜES PLUVIALS Desembocadura del tub d'aigües pluvials. inclòs l'obra civil necessària per el sosteniment del tub amb formigó. inclou trencament del mur existent i reposició per al pas del col·lector.	4,00	400,00	1.600,00
EP05	ML CANAL FORMIGÓ 500 MM AMB REIXA Subministrament i col·locació de canal de de formigó de polímer d'amplada 500 mm i alçada de 460 mm, sense pendent. Inclou reixa de fosa nervada F-900, que estarà fixada amb cargols i col·locada sobre base de formigó de 200 mm de gruix, amb solera i parets de 200 mm.	8,00	331,82	2.654,56

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
EPNOU12	U POU DE BLOC FORMIGÓ Formació arqueta amb blocs de formigó de 20x40x20 amb solera i llosa superior de formigó HA-25 armada amb acer B-500-S. Totalment acabada.	1,00	903,55	903,55
EPNOU13	U REFORMA OBRA FABRICA CUNETA Reforma obra de fàbrica que recull les aigües de la cuneta de la ctra. Inclou col·locació de tres reixes de fosa D-400 de 100x50 i formació entrada d'aigua.	1,00	628,26	628,26
TOTAL SUBCAPITOL C05 SANEJAMENT				82.360,98

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL C06 AIGUA			
EP06	U CALA INSPECCIÓ SERVEIS Cala inspecció servei amb mitjans mecànics i manuals amb martell pneumàtic.	30,00	212,39	6.371,70
E0310	M3 EXCAVACIO DE RASES QTT Excavació i càrrega amb mitjans mecànics de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca.	72,17	5,61	404,87
EP03	M3 REPLÈ DE RASES AMB MATERIAL AMB TOT-Ú RECICLAT Replè de rases amb tot-ú reciclat compactades al 98% del PM.	48,24	18,02	869,28
E0322	M3 SORRA COL.LOCADA Sorra col.Locada en assentament i protecció de canonades a l'interior de la rasa.	19,76	19,82	391,64
E0327	M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador	86,60	2,94	254,60
E0715B	ML CANONADA PEAD 16 ATM D.125 Canonada de polietilè 16 atm diàmetre 125 mm amb juntes electrosoldades ,col.Locada incluint part proporcional de juntes,accessoris, colzats i peces especials	242,00	19,43	4.702,06
E0715	ML CANONADA P.E.16 ATM D.63 Canonada de polietilè 16 atm diàmetre 63 mm amb juntes electrosoldades ,col.Lo- cada incluint part proporcional de juntes,accessoris, colzats i peces especials	103,70	6,22	645,01
E0439SP300	ML PROTECCIO SOTA VIAL CANONADES AIGUA Protecció de les canonades en el pas per viaf o carreteres amb un tub de pvc de 30 cm de diàmetre voltat de formigó h-150.	70,00	21,51	1.505,70
E1001	U ARQUETA PER CLAU TELESCÒPICA Arqueta per clau telescòpica. inclou boca de clau, classe 125 en grafit esfero- idal, tub de pvc ø 160 mm, formigó de protecció. totalment acabat i enrasat a la vorera.	24,00	54,69	1.312,56
E1227AAR	U VALV. COMPORTA PLET.T. ELAS. 60 Vàlvula de comporta amb pletina, de diàmetre 60 mm., amb tancament elàstic, inclòs peces i accessoris per a la unió a les canonades,col.Locada i provada.	3,00	185,20	555,60

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E122DD	U VALV. COMPORTA PLET. T. ELAS. 100 Vàlvula de comporta amb pletina, de diàmetre 100 mm., amb tancament elàstic, inclòs peces i accessoris per a la unió a les canonades, col·locada i probada.	12,00	248,04	2.976,48
E0799	U ESCOMESA AIGUA Escamesa d' 1 1/4" connectada a la xarxa de distribució totalment instal·lada incluint petit material, peces especials, ... (si existeix comptador es connecta, sino s'acaba amb un tap cec roscat i una petita arqueta de protecció a l'interior de la parcel·la).	10,00	64,00	640,00
E08141	U HIDRANT INCENDIS H-100 Hidrants d'incendis h-100 col·locats soterrats de prefabricat de resina amb tapa de metall pintat vermell (ral 3000) , amb tancament d'acer inox. tipus belgicats o similars. Inclou senyal de situació d'hydrant. totalment instal·lat i connectat.	2,00	587,66	1.175,32
E0885BEL40	U BOCA DE REG 40 Boca de reg amb ràcor per a mànega dn40, amb racord tipus barcelona una 23400 , tapa de metall pintat blau (ral 5015), tipus belgicats o similars. totalment instal·lada i connectada a la canonada.	2,00	108,86	217,72
E1004B	U ARQUETA 60X60X1,0 Arqueta de 60 x 60 x 100 feta a obra amb rajol ceràmic ,arremolinada interiorment, amb tapa i marc de fosa, totalment acabada.	1,00	144,84	144,84
E154HHBN	U ARQUETA REGISTRE 40X40 Arqueta de registre tipus pou de 40 x40	1,00	117,44	117,44
E03010	U INSTAL·LACIÓ REG GOTA A GOTA Instal·lació de reg gota a gota per a zona enjardinada, inclou tub perforat, programador, comptador, clau de pas i connexió a la xarxa d'aigua potable. totalment instal·lat i en funcionament.	1,50	300,00	450,00
EPNOU10	U FORMACIÓ BY-PASS MANTENIMENT SERVEI Formació de by-pass pel manteniment del servei durant l'execució de la xarxa d'aigua potable. inclou connexió escomeses en un tram aproximat de 100 m.	18,00	129,32	2.327,76
E1092	U CONNEXIO XARXA EXISTENT Connexió de la canonada projectada a la canonada existent. a justificar.	30,00	125,00	3.750,00
E11.2	ML BANDA CONTÍNUA PLÀSTIC 30 CM Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora.	345,70	0,20	69,14

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL SUBCAPITOL C06 AIGUA.....				28.881,72

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C07 TELEFONIA				
E0310	M3 EXCAVACIO DE RASES QTT Excavació i càrrega amb mitjans mecànics de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca.	17,77	5,61	99,69
EP03	M3 REPLÈ DE RASES AMB MATERIAL AMB TOT-Ú RECICLAT Replè de rases amb tot-ú reciclat compactades al 98% del PM.	10,03	18,02	180,74
E0327	M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador	21,32	2,94	62,68
E1352	U ARQUETA TELEFON TIPUS H Arqueta de telèfon tipus h, segons plànol de detall, inclòs tapa normalitzada.	2,00	416,85	833,70
E1353	U ARQUETA TELEFON TIPUS M Arqueta de telèfon tipus m, segons detall plànol, inclòs tapa normalitzada.	2,00	115,43	230,86
E1348	ML PRISMA DE 2 CONDUCTES D. 63 Prisma per a conduccions telefòniques subterrànies format per 2 conductes de d. 63 formigonats amb formigó h-100 (els tubs els subministra la ctne, sense càrrec)	34,00	10,34	351,56
E1360B	ML PRISMA DE 4 CONDUCTES 2 D. 110 + 2 D.63 Prisma per a conduccions telefòniques subterrànies format per 4 conductes 2 de d. 110 i 2 d. 63 formigonats amb formigó h-100.	28,70	18,14	520,62
TOTAL SUBCAPITOL C07 TELEFONIA.....				2.279,85

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL C08 BAIXA TENSIO I PASSOS DE SERVEI			
E0310	M3 EXCAVACIO DE RASES QTT Excavació i càrrega amb mitjans mecànics de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca.	54,82	5,61	307,54
EP03	M3 REPLÈ DE RASES AMB MATERIAL AMB TOT-Ú RECICLAT Replè de rases amb tot-ú reciclat compactades al 98% del PM.	34,60	18,02	623,49
E0327	M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador	65,78	2,94	193,39
E154HHBN	U ARQUETA REGISTRE 40X40 Arqueta de registre tipus pou de 40 x40	13,00	117,44	1.526,72
E1004B	U ARQUETA 60X60X1,0 Arqueta de 60 x 60 x 100 feta a obra amb rajol ceràmic ,arremolinada interiorment,amb tapa i marc de fosa, totalment acabada.	9,00	144,84	1.303,56
RASABT2C	ML TUB PE D160 DOBLE 2 CIRCUITS Doble tub pe d160 doble capa col.Locat formigonat a l'interior de la rasa, inclòs un tub per a cada línia .	109,50	14,73	1.612,94
RASABT4C	ML TUB PE D160 4 CIRCUITS Quatre tubs pe d160 doble capa col.Locat formigonat a l'interior de la rasa, inclòs un tub per a cada línia .	64,70	26,29	1.700,96
E0254	ML TUB PE D160 1 CIRCUIT Tub pe d160 doble capa col.Locat formigonat a l'interior de la rasa	14,80	8,75	129,50
TOTAL SUBCAPITOL C08 BAIXA TENSIO I PASSOS DE SERVEI.....				7.398,10

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C09 MOBILIARI UBÀ I JARDINERIA				
E1146	U ESCOCELL 120 x 120 Escocell de 120x120, amb tancament lateral de 10 cm. de gruix, amb peces de vorada prefabricada, amb galze per a la col·locació del marc, rejuntades amb morter m-80 a, sobre llit de formigó h-150. inclou reixa model taulat quadra-da de 1200 mm exterior i ø 470 mm interior, gruix de 40 mm, col·locada enra-sada amb el paviment.	12,00	316,12	3.793,44
E01041	U BANC DE FUSTA NU 246 SANTA & COLE Banc de fusta mod. nu 246 de santa&cole o similar amb raspalller curt. inclou totes les peces necessaris per a la seva col·locació, encastat en el paviment.	6,00	1.296,86	7.781,16
E039PAP2	U PAPERERA TRABUC. D'ACER INOXIDABLE Subministre i col·locació de papera trabucable d'acer inoxidable brillant de benito model pa 600mi o similar de ø 375 mm i 525 mm d'alçada, recolzada sobre una estructura de tub de ø 40 mm, ancorada al terra amb quatre perns m8.	6,00	177,35	1.064,10
TOTAL SUBCAPITOL C09 MOBILIARI UBÀ I JARDINERIA.....				12.638,70

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL C10 MURS I BARANES			
E0310	M3 EXCAVACIO DE RASES QTT Excavació i càrrega amb mitjans mecànics de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca.	6,95	5,61	38,99
E0327	M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador	8,34	2,94	24,52
G4B0U020	kg ACER B 500 S BARRES CORRUGADES LÍMIT ELÀSTIC >=500 N/MM2, COL·LO Acer b 500 s en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 n/mm2, col·locat	1.248,20	1,09	1.360,54
G450U050	m3 FORMIGÓ HA-25 PER A FONAMENTS I ENCEPATS, INCLÒS COL·LOCACIÓ, VI Formigó ha-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	6,95	85,24	592,42
G450U060	m3 FORMIGÓ HA-25 PER A ALÇATS, PILES I TAUERS, INCLÒS COL·LOCACIÓ, Formigó ha-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat	12,92	90,48	1.169,00
G4D0U010	m2 ENCOFRAT I DESENCOFRAT PLA EN PARAMENT NO VIST Encofrat i desencofrat pla en parament no vist.	18,48	27,51	508,38
G4D0U015	m2 ENCOFRAT I DESENCOFRAT PLA EN PARAMENT VIST Encofrat i desencofrat pla en parament vist	97,02	32,36	3.139,57
EC0325	ML ANCORATGE ACER D. 12 MM EN MUR EXISTENT Ancoratge amb rodons d'acer d. 12 mm amb resina epoxi, perforant mur existent.	8,20	26,15	214,43
E0250	ML BARANA SOBRE MUR AMB PASSAMÀ D'ACER INOX. Barana sobre mur amb perfils d'acer pintats t40 cada 100 cm i passamà d'acer inoxidable ø 45 mm, inclòs platines i perns d'ancoratge, segons detall plànols. totalment acabada i muntada.	20,20	108,12	2.184,02
E02584	U ARRANJAMENT I CORONACIÓ MUR DE PEDRA EXISTENT Arranjament i coronació del mur de pedra existent per tal de permetre la implantació superior d'un mur de formigó armat al final de la zona de la cugulera. inclou material, mà d'obra. totalment preparat, rasantejat i restaurat.	1,00	400,00	400,00
135238A1	ML MUR DE FORMIGÓ ARMAT PER A JARDINERA MUR de formigó armat per a jardineria	7,60	135,00	1.026,00
135238A2	ML MUR DE FORMIGÓ ARMAT SOBRE MUR EXISTENT Mur			

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		15,00	175,00	2.625,00
	TOTAL SUBCAPITOL C10 MURS I BARANES.....			13.282,87

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C11 PASSARELLA				
APARTAT 1.1 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS				
E02014	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT ASFÀLTIC Demolició de paviment existent de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics inclús tall amb disc i càrrega sobre camió.	12,00	2,23	26,76
G22DU120	m2 ESBROSSADA DE TERRENY, P.P.ZONA BOSCOSA, 20% BOSC Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. rendiment baix	63,00	1,03	64,89
E0310	M3 EXCAVACIÓ DE RASES QTT Excavació i càrrega amb mitjans mecànics de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca.	77,68	5,61	435,78
E03172	M3 REPLE DE RASES Reple de rases amb terres seleccionades procedents de l'excavació, acopiades en obra, compactades al 98% del pm.	20,50	5,33	109,27
G227U120	m3 ESPLANADA AMB SÒL SELECCIONAT TIPUS 3, PROCEDENT DE PRÉSTEC, SEG Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del plec de prescripcions tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del pm, mesurat sobre perfil teòric	6,75	16,33	110,23
F921201F	m3 SUBBASE GRAVES Subbase de graves, amb estesa i piconatge del material, amb maquinaria petita i estesa manual	0,72	32,30	23,26
EPNOU6	u FORMACIÓ ESCULLERA PER ACABAT ESTREP PONT Formació d'escullera a cada costat de l'estrep del pont com a suport de les terres, amb pedres regulars de pes igual o superior a 400 kg col·locades amb mitjans mecànics.	3,00	1.027,29	3.081,87
TOTAL APARTAT 1.1 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS				3.852,06

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
APARTAT 1.2 ESTRUCTURES				
SUBAPARTAT 1.2.22 LLOSA TAULER				
E4LM1B10	m2 PERFIL DE XAPA PER A SOSTRE COL-LABORANT, D'ACER GALVANITZAT D'0			
	Muntatge de sostre amb perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 10 a 11 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura.			
		45,80	24,58	1.125,76
G4B0U020	kg ACER B 500 S BARRES CORRUGADES LÍMIT ELÀSTIC >=500 N/MM2, COL·LO			
	Acer b 500 s en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 n/mm2, col·locat			
		448,84	1,09	489,24
G450U080	m3 FORMIGÓ HA-25 PER A LLOSES I TAULERS, REGLEJAT			
	Formigó ha-25 per a lloses i taulers, inclòs col·locació amb bomba, vibrat i curat, acabat reglejat per anar vist			
		8,24	95,19	784,37
G4Z7U004	m FORMACIÓ DE JUNT DE DILATACIÓ PER A TAULERS, CAUTXÚ 50 MM			
	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú extrusionat, d'amplada 50mm			
		4,00	124,26	497,04
TOTAL SUBAPARTAT 1.2.22 LLOSA TAULER				2.896,41
SUBAPARTAT 1.2.23 ESTRUCTURA METAL·LICA				
G440U030	kg ACER S275JR PER A ESTRUCTURES I REFORÇOS, EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT			
	Acer s275jr per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat poliuretà, segons condicions del plec de prescripcions tècniques, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures i pp de pern i connectors a disposar segons plànols de projecte			
		17.218,00	2,86	49.243,48
G4ZBU026	dm\$UPORT DE NEOPRÈ ARMAT PER A RECOLZAMENTS AMB PERNS SOLDATS, INC			
	Suport de neoprè armat per a recolzaments, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat			
		4,50	30,37	136,67
EB1518AM	m BARANA D'ACER S275JR IMPRIMAT I PINTAT MUNTATNTS 150			
	Barana segons plànols, format per estructura d'acer s275jr amb imprimat i pintat a dues capes segons resta del pont, format per passamà rodó d'acer inoxidable austenític de designació aisi 316 diàmetre 40, més travesser intermig, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada a taller amb soldadura a la resta de l'estructura			
		45,80	152,14	6.968,01
TOTAL SUBAPARTAT 1.2.23 ESTRUCTURA METAL·LICA.....				56.348,16

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBAPARTAT 1.2.21 ESTREPS				
G3Z1U010	m2 FORMIGÓ DE 15 N/MM2 PER A CAPA DE NETEJA DE 5 CM Formigó de 15 n/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 5 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, es-tesa i esquerdejat.	3,60	7,80	28,08
G4B0U020	kg ACER B 500 S BARRES CORRUGADES LÍMIT ELÀSTIC >=500 N/MM2, COL·LO Acer b 500 s en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 n/mm2, col·locat	468,00	1,09	510,12
G450U050	m3 FORMIGÓ HA-25 PER A FONAMENTS I ENCEPATS, INCLÒS COL·LOCACIÓ, VI Formigó ha-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	3,08	85,24	262,54
G450U060	m3 FORMIGÓ HA-25 PER A ALÇATS, PILES I TAULERS, INCLÒS COL·LOCACIÓ, Formigó ha-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat	1,54	90,48	139,34
G4D0U010	m2 ENCOFRAT I DESENCOFRAT PLA EN PARAMENT NO VIST Encofrat i desencofrat pla en parament no vist.	7,44	27,51	204,67
G4D0U015	m2 ENCOFRAT I DESENCOFRAT PLA EN PARAMENT VIST Encofrat i desencofrat pla en parament vist	17,52	32,36	566,95
G774U002	m2 LÀMINA DREN, POLIETILÈ AMB NÒDULS D'ALÇ. 8 MM I FELTRE POLIPR. P Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i fel- tre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kn/m2, per a drenat- ge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada	13,80	13,35	184,23
G781U010	m2 IMPERMEABILITZACIÓ PARAMENTS VERTICALS I HORIZONTALS FORMIGÓ, A Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica	13,80	3,96	54,65
GD5AU216	m DREN AMB TUB RANURAT PVC, D=160 MM, INCLÒS EXC., GEOTEXTIL I GRA Drenatge amb tub de pvc de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220º a 360º i sn 4 kn/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols	17,00	26,35	447,95
G3D1U099	ut POSADA A DISPOSICIÓ DE L'OBRA DE MAQUINARIA PER A MICROPLIOS INCL Posada a disposició de l'obra de maquinaria per a micropilons. inclou tots els transports entre diferents talls de l'obra.	1,00	2.000,00	2.000,00

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCió	QUANTITAT	PREU	IMPORT
G3D1U017	m EXECUCIó DE MICROPILó DE D= 165 MM, INJECCIó IU, TUB D'ACER TM-8 Execució de micropiló de diàmetre de perforació 165 mm en qualsevol tipus de terreny fins a un 25% en roca, incloent excavació a rotopercusió, armadures, injecció de morter de ciment única (iu), totalment acabat. l'armadura del micropiló està formada per un tub d'acer tipus tm-80 amb límit elàstic 5500 kg/cm2, 88.9 mm de diàmetre exterior i 6.30 mm de gruix.	72,00	84,41	6.077,52
G3D1U098	ut CAP DE MICROPILó SEGONS DETALLS DE PLANOLS Cap de micropiló totalment executat segons detalls de planols. s'inclouen totes les xapes, soldadures i operacions necessàries per dur-les a terme.	8,00	25,00	200,00
TOTAL SUBAPARTAT 1.2.21 ESTREPS.....				10.676,05
TOTAL APARTAT 1.2 ESTRUCTURES.....				69.920,62
TOTAL SUBCAPITOL C11 PASSAREL·LA.....				73.772,68

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C12 OBRES ACCESSÒRIES				
FB21201	U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 2 D'INTENSITAT, DE 60X60 C Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, quadrada, de 60x60 cm, d'alumini, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament.	11,00	99,22	1.091,42
GBB11261	U PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 2 D'INTENSITAT, CIRCULAR D Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, d'alumini, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament.	5,00	109,82	549,10
FBZU240	U SUPORT DE FERRO GALVANITZAT 100x50x3 cm, 3,5 M ALÇADA Suport de ferro galvanitzat de 100x50x3 cm. inclòs brida d'ancoratge de fundició i accessoris, excavació de fonament de 70x70x50 cm, fromigonat, pletina d'ancoratge amb esparrecs galvanitzats i reposició de paviment existent.	14,00	100,55	1.407,70
FFBA2000	PA RECOL·LOCACIÓ DE LA SENYALITZACIÓ VERTICAL Recol·locació de la senyalització vertical existent (senyals de trànsit i informatives) un cop finalitzada l'obra, inclòs transport des de magatzem, segons indicacions de la d.F.	1,00	1.000,00	1.000,00
E03201	ML BARRERA DE SEGURETAT DOBLE ONA Subministre i col·locació de barrera de seguretat flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona, col·locada sobre suport de perfil cpn-150 amb amortidor. totalment muntada.	10,00	74,16	741,60
E15011	PA REPOSICIO SERVEIS AFECTATS Per a serveis afectats durant l'execució de les obres, a justificar segons quadres de preus.	2,00	3.000,00	6.000,00
E03014	U SEMAFORITZACIÓ Nova instal·lació dels semàfors existents, programats segons la nova funcionalitat de la carretera. inclou arranjament i pintat dels pals existents, nova execució de fonaments i arranjament dels bàculs, llums,...	1,72	2.000,00	3.440,00
E55555	U SEGURETAT I SALUT Segons projecte de seguretat i salut adjunt.	1,00	3.000,00	3.000,00
EPNOU	U SENYALITZACIÓ DE LES OBRES Senyalització de les obres. Inclou pintura de color groc provisional, senyalització vertical segons normativa Carreteres, balisses lluminoses, tanques, barres New Jersey,... segons criteri direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut.	2,00	2.000,00	4.000,00

CERTIFICACIÓ

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E02044	U COL·LOCACIÓ DE BANDA REDUCTORA VELOCITAT Col·locació de banda reductora de velocitat subministrada per la propietat, collada al paviment amb cargos i tacs, inclòs 2 u de senyals d'acer galvanitzat triangular indicativa i pals d'acer galvanitzat.	1,00	355,77	355,77
EPNOU14	U FORMACIÓ RAMPA FORMIGÓ BAR CUGULERA Formació de rampa d'accés al bar de La Cugulera. Inclou subministrament i estesa de una base de tot-ú reciclat i col·locació de 20 cm de paviment, per una superfície aproximada de 20 m².	1,00	547,89	547,89
EPNOU15	M3 SUBMINISTRAMENT I ESTESA TERRA VEGETAL	24,25	32,57	789,82
EPNOU16	U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ANGULAR PONT LED Subministre i col·locació d'angular al pont per amagar llum led.	1,00	669,25	669,25
EPNOU17	U RETIRADA BARANES CRUÏLLA RAMBLA CONCEPCIÓ CTRES. DIBA Retirada baranes Rambla Concepció cantonada ctres. DIBA, fora àmbit projecte. Inclou tall i transport a abocador autoritzat.	1,00	349,66	349,66
TOTAL SUBCAPITOL C12 OBRES ACCESSÒRIES.....				23.942,21
TOTAL CAPITOL C00 RAMBLA CONCEPCIÓ				369.571,44
TOTAL				369.571,44

RESUM DE CERTIFICACIÓ

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
C00	RAMBLA CONCEPCIÓ.....	369.571,44	100,00
-C01	-ENDERROCS	12.280,48	
-C02	-MOVIMENT DE TERRES	2.059,67	
-C03	-PAVIMENTACIÓ	57.937,60	
-C04	-ENLLUMENAT	52.736,58	
-C05	-SANEJAMENT	82.360,98	
-C06	-AIGUA	28.881,72	
-C07	-TELEFONIA	2.279,85	
-C08	-BAIXA TENSIO I PASSOS DE SERVEI	7.398,10	
-C09	-MOBILIARI UBA I JARDINERIA	12.638,70	
-C10	-MURS I BARANES	13.282,87	
-C11	-PASSARELLA	73.772,68	
--1.1	--MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS	3.852,06	
--1.2	--ESTRUCTURES	69.920,62	
---1.2.22	---LLOSA TAULER	2.896,41	
---1.2.23	---ESTRUCTURA METAL·LICA	56.348,16	
---1.2.21	---ESTREPS	10.676,05	
--1.5	--PROVA DE CÀRREGA	0,00	
-C12	-OBRES ACCESSÒRIES	23.942,21	
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		369.571,44	
13,00% Despeses Generals.....		48.044,29	
6,00% Benefici industrial.....		22.174,29	
SUMA DE DESPESES I BENEFICIS		70.218,58	
TOTAL EXECUCIÓ CONTRACTA		439.790,02	
6,66 % Baixa.....		29.290,02	
TOTAL EXECUCIÓ DESPRÉS DE LA BAIXA		410.500,00	
A deduir certificació nº 5.....		331.829,30	
TOTAL CERTIFICACIÓ (SENSE IVA)		78.670,70	
21,00% IVA.....		16.520,85	
TOTAL CERTIFICACIÓ Nº 6		95.191,55	

Puja la present certificació l'esmentada quantitat de NORANTA-CINC MIL CENT NORANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

Sant Quirze de Besora, a 03 de març de 2020.



Maria Almirall i Ferrerons
Arquitecta
Col·legiada núm. 34.856/2

ALMIRALL
FERRERON
S MARIA -
39724660A

Firmado digitalmente por
ALMIRALL FERRERONS MARIA -
39724660A
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=DCES-39724660A,
givenName=MARIA,
sn=ALMIRALL FERRERONS,
cn=ALMIRALL FERRERONS MARIA
- 39724660A
Fecha: 2020.03.10 09:41:09
+01'00'