

---

---

# PROJECTE EXECUTIU PER LA CONTRUCCIÓ D'UNA PASSERA PEATONAL SOBRE EL TORRENT DEL VINYOT A L'ENCREUAMENT AMB L'ANTIC CAMÍ RAL, AL TERME MUNICIPAL D'ARGELAGUER

---

---

PROMOTOR: AJUNTAMENT D'ARGELAGUER

ENGINYERIA: SERTTEC

---



Argelaguer, juny de 2018

CODI: 332-131-4

---

---

## PRESSUPOST

## FULL D'IDENTIFICACIÓ

### PROJECTE

#### PROJECTE EXECUTIU PER LA CONSTRUCCIÓ D'UNA PASSERA PEATONAL SOBRE EL TORRENT DEL VINYOT A L'ENCREUAMENT AMB L'ANTIC CAMÍ RAL, AL TERME MUNICIPAL D'ARGELAGUER

- Codi identificador: **332-131-4**
- Emplaçament: **Argelaguer**

### PROMOTOR

- Raó Social: **AJUNTAMENT D'ARGELAGUER**
- CIF: **P1701000J**
- Domicili fiscal:
  - Carrer: **Major**
  - Número: **91**
  - Població - CP: **Argelaguer-17853**
- Telèfon / Fax : **972-68-71-37 / 972-68-78-21**
- Representant legal: **Artur Ginesta Rambla (Alcalde)**
- DNI: **36558912-K**
- Correu electrònic: [ajuntament@argelaguer.cat](mailto:ajuntament@argelaguer.cat)
- Pàgina web: [www.ddgi.es/argelaguer/](http://www.ddgi.es/argelaguer/)

### ENGINYERIA

- Entitat redactora: **SERTTEC (SERTTEC PROJECTES, SL)**
- CIF: **B-17889023**
- Enginyers redactors: **Marc Avellana Casi i Miquel Fradera Arroyo**  
**Enginyers Industrials, col·legiats 13.803 i 13.659 pel Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya**
- Domicili professional:
  - Carrer: **Macarnau**
  - Número: **38**
  - Població - CP: **Olot - 17800**
- DNI: **40345327-S / 40350581-W**
- Telèfon / Fax: **972-27-15-20 / 972-27-03-71**
- Correu electrònic: [info@serttec.com](mailto:info@serttec.com)
- Pàgina web: [www.serttec.com](http://www.serttec.com)

Marc Avellana Casi  
Enginyer Industrial  
Col·legiat núm. 13.803

Miquel Fradera Arroyo  
Enginyer Industrial  
Col·legiat núm. 13.659

# **AJUNTAMENT D'ARGELAGUER**

**PROJECTE EXECUTIU PER LA CONSTRUCCIÓ D'UNA  
PASSERA PEATONAL SOBRE EL TORRENT DEL VINYOT A  
L'ENCREUAMENT AMB L'ANTIC CAMÍ RAL, AL TERME  
MUNICIPAL D'ARGELAGUER**

**Juny 2018**



CODI	DESCRIPCIÓ	
<b>CAPITOL 01 : DEMOLICIONS I ACTUACIONS PRÈVIES</b>		
01.01	<b>m3 Demolició fonamentació antic pont</b> Demolició de fonamentació, per mitjans mecànics, d'antic pont, composta de pedra aferrada amb calç. Inclou càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.	1,44
01.02	<b>pa Demolició i posterior reconstrucció pou sanejament</b> Demolició de pou de sanejament de formigó de profunditat màxima 2,50 m i diàmetre màxim 1,20 m per mitjans mecànics, conservant col·lector d'aigües i posterior reconstrucció, amb desplaçament necessari, per evitar interferència amb fonamentació projectada. Inclou càrrega de runes sobre camió.	1,00
01.03	<b>ut Tall tub PE doble capa corr. j.elàs.SN8 c.negre 315 mm</b> Tall per mitjans manuals de col·lector de sanejament de PE de doble capa amb paret interior llisa color blanc i paret exterior corrugada color negre i rigidesa 8 kN/m <sup>2</sup> ; amb un diàmetre exterior de 315 mm, situat sortint de talús i desguassant a llera.	1,00
01.04	<b>ut Tall tub PVC 160 mm</b> Tall per mitjans manuals de tub de PVC, amb un diàmetre exterior de 160 mm, situat sortint de talús i desguassant a llera.	1,00
01.05	<b>m3 TRANSPORT RESIDUIS A CENTRE DE RECICLATGE, CAMIÓ 12 T, CÀRREGA</b> Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km.	4,73

CODI	DESCRIPCIÓ	
<b>CAPITOL 02 : MOVIMENTS DE TERRES</b>		
02.01	<b>m3 Excavació desmunt terr.fluix,m.mec.,càrrega cam.</b> Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	97,28
02.02	<b>m3 Excav.rasa,h &lt;=4m,ampl.&lt;=2m,terreny compact.,m.mec.+càrrega mec.</b> Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat.	10,23
02.03	<b>m3 Excavació pou h&lt;=2m,terr.fluix,m.mec.,càrrega</b> Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.	1,60
02.04	<b>m2 Arranjament fons de llera torrent</b> Arranjament de fons de llera, 8 metres aigües amunt i 8 metres aigües avall, amb una amplada promig de 3,5 m. Inclou neteja de vegetació baixa, reperfilat amb un gruix promig de 15 cm mitjançant mitjans mecànics, retirada de terres sobrants i càrrega sobre camió.	56,00
02.05	<b>m3 Escullera pedra calc.,pes=800-1200kg,col.+pala carreg.</b> Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb camió grua amb pop o excavadora giratòria.	31,46
02.06	<b>m2 Acabat+allisada talús,m.mec.</b> Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics.	22,32
02.07	<b>m3 Rebliment+picon, grava drenatge,5-12cm,g&lt;=25cm</b> Rebliment i piconatge amb gravetes per a drenatge de 5 a 12 cm, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	41,07
02.08	<b>m3 Reomplert de tot-ú,g=20cm,grandària=20-25mm,estesa+picon.</b> Base de tot-u artificial, compactada al 95 % del PN, de gruix 20 cm i grandària màxima de 20 a 25 mm, amb estesa i piconatge del material.	3,18
02.09	<b>m3 TRANSPORT RESIDUIS A CENTRE DE RECICLATGE, CAMIÓ 12 T, CÀRREGA</b> Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km.	141,02

CODI	DESCRIPCIÓ	
<b>CAPITOL 03 : FORMIGONS</b>		
03.01	<b>m3 F.massa. HM-20/P/20/I formigó de neteja,cubilot</b> Formigó de neteja HM-20/P/20/I, consistència plàstica, Tmàx.20 mm, elaborat en central i abocat amb cubilot per a rases i pous de fonaments, abocat amb cubilot.	1,72
03.02	<b>m2 Encofrat tauler murs/rasa/pou</b> Encofrat amb tauler de fusta de pi per a cantells de sabates corregudes de fonamentació.	16,18
03.03	<b>m3 Formigó rasa/pou, HA-25/B/20/IIa,cubilot</b> Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.	7,69
03.04	<b>m2 Muntatge+desmunt.encofrat plafons+contrafort, 2cares,p/mur 35 cm</b> Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a mur amb plafons i contraforts metàl.lics amb dues cares, per a mur de 30-35 cm de h<=10 m.	36,52
03.05	<b>m3 Formigó p/murs cont.,HA-25/B/20/IIa,cubilot</b> Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot.	8,36
03.06	<b>kg Acer b/corrugades,B-500-SD p/armadura rasa/pou/mur</b> Acer en barres corrugades B-500-SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases, pous i murs.	1.619,86
03.07	<b>m2 Pav. form. 15 cm, H-25/B/20/IIa basalt, fibra v. 67/36, 5 kg/m3</b> Paviment de formigó de 15 cm de gruix amb àrid de basalt, amb barreja de formigó H-25/B/20/IIa, amb macrofibra de vidre Anii-Crak HP 67/36, amb una dosificació de 5 kg/m3.	6,60
03.08	<b>m2 Desactivant pav. form. + neteja aigua pressió</b> Subministrament i aplicació de desactivant de paviment de formigó per aconseguir aspecte d'àrid vist. Neteja final amb aigua a pressió.	6,60
03.09	<b>m2 Paviment formigó 15 cm, H-25/B/20/IIa, 15x15x8</b> Paviment de formigó de 15 cm de gruix, per revestiment de fons de llera sota projecció de passera, amb formigó HA-25/B/20/IIa amb acabat lliscat, inclòs malla electrosoldada B-500-SD de 15x15 cm D=8mm i juntes tallades amb disc cada 25m2 aprox. Formigó abocat amb cubilot.	18,68

CODI	DESCRIPCIÓ	
<b>CAPITOL 04 : ESTRUCTURA METÀL·LICA PASSERA</b>		
04.01	<b>kg Estructura principal d'acer S 275 JR</b> Estructura soldada d'acer S 275 JR, composta per bigues principals i perfils secundaris, conformats mitjançant UPN 320, UPN 100, IPE 80 i xapa de 10 mm. Inclou tall, peces especials i mermes, col·locada a l'obra. Inclou transport desde taller i col·locació sobre estreps amb grua.	1.314,14
04.02	<b>kg Elements auxiliars d'estructura d'acer S 275 JR</b> Elements auxiliars d'estructura d'Acer S 275 JR, realitzats en xapa de 15 mm de gruix, treballat a taller, incloent mecanitzat de forat per unions cargolades i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura.	92,44
04.03	<b>kg Baranes acer corten</b> Fabricació, subministrament i muntatge de baranes amb acer corten.	936,77
04.04	<b>m2 Esmalt antioxidant Oxirite Forja color acero Corten 267</b> Pintat de perfil estructural metàl·lic, amb esmalt antioxidant Oxirite Forja color acero Corten 267. Aplicació de dues capes.	36,52



CODI	DESCRIPCIÓ
------	------------

## CAPITOL 05 : TAULER PASSERA

05.01	<b>m2 Xapa forjat col-laborant e:0,8 mm h:60 mm</b> Subministrament i muntatge de xapa de forjat col-laborant muntada sobre estructura metàl·lica de passera mitjançant cargols autotaladrants de diàmetre 4,8 mm i longitud 22 mm. Perfil grecat de xapa de d'acer estructural S320GD conformat en fred, amb límit elàstic mínim de 320 N/mm <sup>2</sup> , espessor 0,8 mm i cantell 60 mm per forjat de cantell total 120 mm.	10,20
05.02	<b>m2 Pav. form. 9 cm, H-25/B/20/IIa basalt</b> Paviment de formigó de 9 cm de gruix promig, amb àrid de basalt, amb barreja de formigó H-25/B/20/IIa, executat sobre xapa d'acer per forjat col-laborant (no inclosa en la partida).	10,20
05.03	<b>m2 Malla 15x15x10 B-500-SD</b> Subministrament i col·locació de malla electrosoldada B-500-SD 15x15 cm D=10 mm.	10,20
05.04	<b>m2 Desactivant pav. form. + neteja aigua pressió</b> Subministrament i aplicació de desactivant de paviment de formigó per aconseguir aspecte d'àrid vist. Neteja final amb aigua a pressió.	10,20

CODI	DESCRIPCIÓ
------	------------

<b>CAPITOL 06 : BARANES I DELIMITACIÓ PAVIMENTS MARGES</b>	
--	--

06.01	kg Baranes acer corten i delimitació paviments Fabricació, subministrament i muntatge de baranes i elements de delimitació de paviments situats a ambdós extrems de la passera amb passamà d'acer corten.
-------	--

480,81

CODI	DESCRIPCIÓ
------	------------

## CAPITOL 07 : ENLLUMENAT BARANA

07.01	<b>m Perfil superfície LED alumini 9W/m, 2700 K, IP67</b> Subministrament i instal·lació de lluminària de LED de superfície, construïda amb perfil d'alumini extret de 17,5 mm d'amplada i 8 mm d'alçada, amb difusor de policarbonat, potència 9W/m, color de llum 2700 K i protecció IP67. Fixada sobre perfil d'acer amb tira adhesiva de la mateixa lluminària.	9,20
07.02	<b>m Font alimentació 150W 12V IP67</b> Subministrament i instal·lació de font d'alimentació estanca, de tensió constant 12V (alimentada amb 230V CA), potència 150W i IP67.	2,00
07.03	<b>ut Caixa estanca IP67 180x241x95 mm</b> Subministrament i instal·lació de caixa estanca IP67 de plàstic i dimensions 180x241x95 mm.	1,00

CODI	DESCRIPCIÓ	
<b>CAPITOL 08 : CANALITZACIONS PASSOS SERVEIS</b>		
08.01	<b>m Tub corbable corrugat polietilè, DN=50 mm, impacte=28J, resist.com</b> Subministrament i col·locació de tub corbable corrugat per electrificació, de polietilè, de 50 mm de diàmetre, de resistència a l'impacte 28J, en fons de rasa.	19,20
08.02	<b>m3 Formigó protecció canalització soterrada, HM-20/P/20/I, cubilot</b> Formigó per protecció de canalització soterrada, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.	0,86
08.03	<b>ut Pericó 58x58x55cm, g=15cm, HM-20/P/20/I soler, tapa i marc</b> Pericó de 58x58x55 cm, amb parets de 15 cm de de maó calat i solera de formigó HM-20/P/20/I sobre llit de sorra, amb tapa i marc de fosa D400 inclosa.	2,00
08.04	<b>m Tub acer galvanitzat d=50 mm pas serveis</b> Subministrament i muntatge de tub d'acer galvanitzat de 50 mm de diàmetre, muntat sobre estructura metàl·lica de pasera per previsió de pas de serveis.	28,00

## AMIDAMENTS

---

CODI	DESCRIPCIÓ	
<b>CAPITOL 09 : OBRES NO COMPRESSES</b>		
09.01	<b>pa Senyalització de les obres</b> Partida alçada per senyalització nocturna i diurna durant l'execució de les obres, a justificar per la direcció facultativa en cas d'ésser necessari.	1,00
09.02	<b>pa Obres no compreses</b> Partida alçada imprevistos a justificar per la direcció facultativa en cas d'ésser necessari.	1,00

## AMIDAMENTS

---

CODI	DESCRIPCIÓ
------	------------

### CAPITOL 10 : SEGURETAT I SALUT

10.01      pa   Seguretat i Salut  
                 Seguretat i salut durant l'execució de les obres.

1,00



# QUADRE DE PREUS 1

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C01 : DEMOLICIONS I ACTUACIONS PRÈVIES</b>			
G2135323	m3	<p><b>Demolició fonamentació antic pont</b></p> <p>Demolició de fonamentació, per mitjans mecànics, d'antic pont, composta de pedra aferrada amb calç. Inclou càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.</p> <p>Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de cent vuitanta-tres euros Eurosamb catorze cèntims.</p>	183,14
QWEWQ2	pa	<p><b>Demolició i posterior reconstrucció pou sanejament</b></p> <p>Demolició de pou de sanejament de formigó de profunditat màxima 2,50 m i diàmetre màxim 1,20 m per mitjans mecànics, conservant col·lector d'aigües i posterior reconstrucció, amb desplaçament necessari, per evitar interferència amb fonamentació projectada. Inclou càrrega de runes sobre camió.</p> <p>Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de sis-cents trenta-dos euros Eurosamb vint-i-un cèntims.</p>	632,21
SDWF	ut	<p><b>Tall tub PE doble capa corr. j.elàs.SN8 c.negre 315 mm</b></p> <p>Tall per mitjans manuals de col·lector de sanejament de PE de doble capa amb paret interior lli-sa color blanc i paret exterior corrugada color negre i rigidesa 8 kN/m2; amb un diàmetre exte-rior de 315 mm, situat sortint de talús i desguassant a llera.</p> <p>Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de trenta-sis euros Eurosamb cinquanta-nou cèntims.</p>	36,59
FSAF	ut	<p><b>Tall tub PVC 160 mm</b></p> <p>Tall per mitjans manuals de tub de PVC, amb un diàmetre exterior de 160 mm, situat sortint de talús i desguassant a llera.</p> <p>Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de vint-i-un euros Eurosamb trenta-quatre cèntims.</p>	21,34
G2R31340	m3	<p><b>TRANSPORT RESIDIUS A CENTRE DE RECICLATGE, CAMIÓ 12 T, CÀRREGA</b></p> <p>Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km.</p> <p>Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de nou euros Eurosamb cinc cèntims.</p>	9,05



# QUADRE DE PREUS 1

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C02 : MOVIMENTS DE TERRES</b>			
G2211101	m3	Excavació desmunt terr.fluix,m.mec.,càrrega cam. Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de setze euros Eurosamb quaranta-sis cèntims.	16,46
G2221R41	m3	Excav.rasa,h <=4m,ampl.<=2m,terreny compact.,m.mec.+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de divuit euros Eurosamb quaranta cèntims.	18,40
G2225311	m3	Excavació pou h<=2m,terr.fluix,m.mec.,càrrega Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de vint-i-set euros Eurosamb cinc cèntims.	27,05
E180004	m2	Arranjament fons de llera torrent Arranjament de fons de llera, 8 metres aigües amunt i 8 metres aigües avall, amb una amplada promig de 3,5 m. Inclou neteja de vegetació baixa, reperilat amb un gruix promig de 15 cm mitjançant mitjans mecànics, retirada de terres sobrants i càrrega sobre camió. Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de divuit euros Eurosamb nou cèntims.	18,09
F3J22810	m3	Escullera pedra calc.,pes=800-1200kg,col.+pala carreg. Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb camió grua amb pop o excavadora giratòria. Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de cent tres euros Eurosamb noranta cèntims.	103,90
G2241010	m2	Acabat+allisada talús,m.mec. Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics. Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de vint-i-dos euros Eurosamb un cèntims.	22,01
G2281441	m3	Rebliment+picon, grava drenatge,5-12cm,g<=25cm Rebliment i piconatge amb grav es per a drenatge de 5 a 12 cm, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de trenta-set euros Eurosamb setanta cèntims.	37,70
E9232G91	m3	Reomplert de tot-ú,g=20cm,grandària=20-25mm,estesa+picon. Base de tot-u artificial, compactada al 95 % del PN, de gruix 20 cm i grandària màxima de 20 a 25 mm, amb estesa i piconatge del material. Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de vuitanta-nou euros Eurosamb catorze cèntims.	89,14
G2R31340	m3	TRANSPORT RESIDUIS A CENTRE DE RECICLATGE, CAMIÓ 12 T, CÀRREGA Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km. Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de nou euros Eurosamb cinc cèntims.	9,05

# QUADRE DE PREUS 1

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C03 : FORMIGONS</b>			
E04565483	m3	<b>F.massa. HM-20/P/20/I formigó de neteja,cubilot</b> Formigó de neteja HM-20/P/20/I, consistència plàstica, Tmàx .20 mm, elaborat en central i abocat amb cubilot per a rases i pous de fonaments, abocat amb cubilot.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de cent catorze euros Eurosamb seixanta-vuit cèntims.	114,68
G31D2001	m2	<b>Encofrat tauler murs/rasa/pou</b> Encofrat amb tauler de fusta de pi per a cantells de sabates corregudes de fonamentació.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de trenta-un euros Eurosamb setanta-nou cèntims.	31,79
G31512G3	m3	<b>Formigó rasa/pou, HA-25/B/20/IIa,cubilot</b> Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de cent vint euros Eurosamb setanta-vuit cèntims.	120,78
G4DF4107	m2	<b>Muntatge+desmunt.encofrat plafons+contrafort, 2cares,p/mur 35 cm</b> Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a mur amb plafons i contraforts metàl.lics amb dues cares, per a mur de 30-35 cm de h<=10 m.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de trenta-set euros Eurosamb onze cèntims.	37,11
G32515G3	m3	<b>Formigó p/murs cont.,HA-25/B/20/IIa,cubilot</b> Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de cent vint-i-tres euros Eurosamb quaranta-sis cèntims.	123,46
E31B3000	kg	<b>Acer b/corregudes,B-500-SD p/armadura rasa/pou/mur</b> Acer en barres corregudes B-500-SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases, pous i murs.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de un euro Eurosamb cinquanta-dos cèntims.	1,52
RRAR4A4R	m2	<b>Pav. form. 15 cm, H-25/B/20/IIa basalt, fibra v. 67/36, 5 kg/m3</b> Paviment de formigó de 15 cm de gruix amb àrid de basalt, amb barreja de formigó H-25/B/20/IIa, amb macrofibra de vidre Anti-Crak HP 67/36, amb una dosificació de 5 kg/m3.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de cent tres euros Eurosamb vint-i-sis cèntims.	103,26
SESRRERFE	m2	<b>Desactivant pav. form. + neteja aigua pressió</b> Subministrament i aplicació de desactivant de paviment de formigó per aconseguir aspecte d'àrid vist. Neteja final amb aigua a pressió.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de sis euros Eurosamb setanta-cinc cèntims.	6,75
P08.01	m2	<b>Paviment formigó 15 cm, H-25/B/20/IIa, 15x15x8</b> Paviment de formigó de 15 cm de gruix, per revestiment de fons de llera sota projecció de passera, amb formigó HA-25/B/20/IIa amb acabat lliscat, inclòs malla electrosoldada B-500-SD de 15x15 cm D=8mm i juntes tallades amb disc cada 25m2 aprox. Formigó abocat amb cubilot.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de trenta-vuit euros Eurosamb vuitanta-nou cèntims.	38,89

# QUADRE DE PREUS 1

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C04 : ESTRUCTURA METÀL·LICA PASSERA</b>			
C04B1568	kg	<b>Estructura principal d'acer S 275 JR</b> Estructura soldada d'acer S 275 JR, composta per bigues principals i perfils secundaris, conformats mitjançant UPN 320, UPN 100, IPE 80 i xapa de 10 mm. Inclou tall, peces especials i mermes, col·locada a l'obra. Inclou transport desde taller i col·locació sobre estreps amb grua.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de dos euros Eurosamb quaranta-quatre cèntims.	2,44
C04B2564	kg	<b>Elements auxiliars d'estructura d'acer S 275 JR</b> Elements auxiliars d'estructura d'Acer S 275 JR, realitzats en xapa de 15 mm de gruix, treballat a taller, incloent mecanitzat de forat per unions cargolades i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de cinc euros Eurosamb trenta-un cèntims.	5,31
QWER3QAWRW2	kg	<b>Baranes acer corten</b> Fabricació, subministrament i muntatge de baranes amb acer corten.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de tres euros Eurosamb cinquanta-vuit cèntims.	3,58
TWRRT4G4	m2	<b>Esmalt antioxidant Oxirite Forja color acero Corten 267</b> Pintat de perfil estructural metàl·lic, amb esmalt antioxidant Oxirite Forja color acero Corten 267. Aplicació de dues capes.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de onze euros Eurosamb dinou cèntims.	11,19

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C05 : TAULER PASSERA</b>			
WRW4TRWZ4	m2	<b>Xapa forjat col-laborant e:0,8 mm h:60 mm</b> Subministrament i muntatge de xapa de forjat col-laborant muntada sobre estructura metàl·lica de passera mitjançant cargols autotaladrants de diàmetre 4,8 mm i longitud 22 mm. Perfil grecat de xapa de d'acer estructural S320GD conformat en fred, amb límit elàstic mínim de 320 N/mm <sup>2</sup> , espessor 0,8 mm i cantell 60 mm per forjat de cantell total 120 mm.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de vint-i-quatre euros Eurosamb setanta-set cèntims.	24,77
FWRTERTS	m2	<b>Pav. form. 9 cm, H-25/B/20/IIa basalt</b> Paviment de formigó de 9 cm de gruix promig, amb àrid de basalt, amb barreja de formigó H-25/B/20/IIa, executat sobre xapa d'acer per forjat col·laborant (no inclosa en la partida).  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de setanta-un euros Eurosamb trenta-set cèntims.	71,37
WQRWRQ	m2	<b>Malla 15x15x10 B-500-SD</b> Subministrament i col·locació de malla electrosoldada B-500-SD 15x 15 cm D=10 mm.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de nou euros Eurosamb quaranta-tres cèntims.	9,43
SESREFFE	m2	<b>Desactivant pav. form. + neteja aigua pressió</b> Subministrament i aplicació de desactivant de paviment de formigó per aconseguir aspecte d'àrid vist. Neteja final amb aigua a pressió.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de sis euros Eurosamb setanta-cinc cèntims.	6,75

## QUADRE DE PREUS 1

---

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C06 : BARANES I DELIMITACIÓ PAVIMENTS MARGES</b>			
WDWFWF	kg	Baranes acer corten i delimitació paviments Fabricació, subministrament i muntatge de baranes i elements de delimitació de paviments situats a ambdós extrems de la passera amb passamà d'acer corten.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de tres euros Eurosamb cinquanta-vuit cèntims.	3,58

## QUADRE DE PREUS 1

---

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C07 : ENLLUMENAT BARANA</b>			
WQQWDFQWF	m	<b>Perfil superfície LED alumini 9W/m, 2700 K, IP67</b> Subministrament i instal·lació de lluminària de LED de superfície, construïda amb perfil d'alumini extruït de 17,5 mm d'amplada i 8 mm d'alçada, amb difusor de policarbonat, potència 9W/m, color de llum 2700 K i protecció IP67. Fixada sobre perfil d'acer amb tira adhesiva de la mateixa lluminària.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de quaranta-nou euros Eurosamb trenta-vuit cèntims.	49,38
SADFWE	m	<b>Font alimentació 150W 12V IP67</b> Subministrament i instal·lació de font d'alimentació estanca, de tensió constant 12V (alimentada amb 230V CA), potència 150W i IP67.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de vuitanta-quatre euros Eurosamb quaranta-vuit cèntims.	84,48
ADEWDFW	ut	<b>Caixa estanca IP67 180x241x95 mm</b> Subministrament i instal·lació de caixa estanca IP67 de plàstic i dimensions 180x241x95 mm.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de dotze euros Eurosamb divuit cèntims.	12,18

# QUADRE DE PREUS 1

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C08 : CANALITZACIONS PASSOS SERVEIS</b>			
SSSSSS	m	<b>Tub corbable corrugat polietilè, DN=50 mm, impacte=28J, resist.com</b> Subministrament i col·locació de tub corbable corrugat per electrificació, de polietilè, de 50 mm de diàmetre, de resistència a l'impacte 28J, en fons de rasa.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de quatre euros Eurosamb set cèntims.	4,07
E31521M3	m3	<b>Formigó protecció canalització soterrada, HM-20/P/20/I, cubilot</b> Formigó per protecció de canalització soterrada, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i gran- dària màxima del granulats 20 mm, abocat amb cubilot.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de vuitanta-quatre euros Eurosamb seixanta-sis cèntims.	84,66
FDK256F3	ut	<b>Pericó 58x58x55cm,g=15cm, HM-20/P/20/I soler, tapa i marc</b> Pericó de 58x58x55 cm, amb parets de 15 cm de de maó calat i solera de formigó HM-20/P/20/I sobre llit de sorra, amb tapa i marc de fosa D400 inclosa.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de quatre-cents set euros Eurosamb nou cèntims.	407,09
TYERW4R	m	<b>Tub acer galvanitzat d=50 mm pas serveis</b> Subministrament i muntatge de tub d'acer galvanitzat de 50 mm de diàmetre, muntat sobre es- tructura metàl·lica de pasera per previsió de pas de serveis.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de nou euros Eurosamb deu cèntims.	9,10

## QUADRE DE PREUS 1

---

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C09 : OBRES NO COMPRESSES</b>			
E180002	pa	<b>Senyalització de les obres</b> Partida alçada per senyalització nocturna i diurna durant l'execució de les obres, a justificar per la direcció facultativa en cas d'ésser necessari.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de quatre-cents trenta-dos euros Eurosamb seixanta-nou cèntims.	432,69
E180003	pa	<b>Obres no compreses</b> Partida alçada imprevistos a justificar per la direcció facultativa en cas d'ésser necessari.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de nou-cents vint-i-dos euros Eurosamb divuit cèntims.	922,18



## QUADRE DE PREUS 1

---

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C10 : SEGURETAT I SALUT</b>			
E1111119	pa	Seguretat i Salut Seguretat i salut durant l'execució de les obres.  Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de vuit-cents catorze euros Eurosamb setanta-cinc cèntims.	814,75



## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C01 : DEMOLICIONS I ACTUACIONS PRÈVIES</b>			
G2135323	m3	<b>Demolició fonamentació antic pont</b> Demolició de fonamentació, per mitjans mecànics, d'antic pont, composta de pedra aferrada amb calç. Inclou càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 183,14</b>
QWEWQ2	pa	<b>Demolició i posterior reconstrucció pou sanejament</b> Demolició de pou de sanejament de formigó de profunditat màxima 2,50 m i diàmetre màxim 1,20 m per mitjans mecànics, conservant col·lector d'aigües i posterior reconstrucció, amb desplaçament necessari, per evitar interferència amb fonamentació projectada. Inclou càrrega de runes sobre camió.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 632,21</b>
SDWF	ut	<b>Tall tub PE doble capa corr. j.elàs.SN8 c.negre 315 mm</b> Tall per mitjans manuals de col·lector de sanejament de PE de doble capa amb paret interior llisa color blanc i paret exterior corrugada color negre i rigidesa 8 kN/m2; amb un diàmetre exterior de 315 mm, situat sortint de talús i desguassant a llera.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 36,59</b>
FSAF	ut	<b>Tall tub PVC 160 mm</b> Tall per mitjans manuals de tub de PVC, amb un diàmetre exterior de 160 mm, situat sortint de talús i desguassant a llera.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 21,34</b>
G2R31340	m3	<b>TRANSPORT RESIDUIS A CENTRE DE RECICLATGE, CAMIÓ 12 T, CÀRREGA</b> Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km.	
			Maquinària..... 9,05
			<b>TOTAL PARTIDA..... 9,05</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C02 : MOVIMENTS DE TERRES</b>			
G2211101	m3	Excavació desmunt terr.fluix,m.mec.,càrrega cam. Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	
		Mà d'obra.....	0,26
		Maquinària.....	16,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,46</b>
G2221R41	m3	Excav.rasa,h <=4m,ampl.<=2m,terreny compact.,m.mec.+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat.	
		Mà d'obra.....	4,31
		Maquinària.....	14,03
		Materials.....	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,40</b>
G2225311	m3	Excavació pou h<=2m,terr.fluix,m.mec.,càrrega Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.	
		Mà d'obra.....	1,08
		Maquinària.....	25,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,05</b>
E180004	m2	Arranjament fons de llera torrent Arranjament de fons de llera, 8 metres aigües amunt i 8 metres aigües avall, amb una amplada promig de 3,5 m. Inclou neteja de vegetació baixa, reperflat amb un gruix promig de 15 cm mitjançant mitjans mecànics, retirada de terres sobrants i càrrega sobre camió.	
		Mà d'obra.....	4,31
		Maquinària.....	13,72
		Materials.....	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,09</b>
F3J22810	m3	Escullera pedra calc.,pes=800-1200kg,col.+pala carreg. Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb camió grua amb pop o excavadora giratòria.	
		Mà d'obra.....	13,72
		Maquinària.....	30,49
		Materials.....	59,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>103,90</b>
G2241010	m2	Acabat+allisada talús,m.mec. Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics.	
		Mà d'obra.....	1,34
		Maquinària.....	20,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,01</b>
G2281441	m3	Rebliment+picon, grava drenatge,5-12cm,g<=25cm Rebliment i piconatge amb grav es per a drenatge de 5 a 12 cm, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	
		Maquinària.....	7,85
		Materials.....	29,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,70</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
E9232G91	m3	Reomplert de tot-ú,g=20cm,grandària=20-25mm,estesa+picon. Base de tot-u artificial, compactada al 95 % del PN, de gruix 20 cm i grandària màxima de 20 a 25 mm, amb estesa i piconatge del material.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>89,14</b>
G2R31340	m3	<b>TRANSPORT RESIDIUS A CENTRE DE RECICLATGE, CAMIÓ 12 T, CÀRREGA</b> Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km.	
Maquinària .....			9,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,05</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C03 : FORMIGONS</b>			
E04565483	m3	<b>F.massa. HM-20/P/20/I formigó de neteja,cubilot</b> Formigó de neteja HM-20/P/20/I, consistència plàstica, Tmàx .20 mm, elaborat en central i abocat amb cubilot per a rases i pous de fonaments, abocat amb cubilot.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>114,68</b>
G31D2001	m2	<b>Encofrat tauler murs/ rasa/pou</b> Encofrat amb tauler de fusta de pi per a cantells de sabates corregudes de fonamentació.	
		Mà d'obra.....	27,52
		Materials.....	4,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,79</b>
G31512G3	m3	<b>Formigó rasa/pou, HA-25/B/20/IIa,cubilot</b> Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.	
		Mà d'obra.....	47,24
		Materials.....	73,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>120,78</b>
G4DF4107	m2	<b>Muntatge+desmunt.encofrat plafons+contrafort, 2cares,p/mur 35 cm</b> Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a mur amb plafons i contraforts metàl.lics amb dues cares, per a mur de 30-35 cm de h<=10 m.	
		Mà d'obra.....	33,03
		Materials.....	4,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,11</b>
G32515G3	m3	<b>Formigó p/murs cont.,HA-25/B/20/IIa,cubilot</b> Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot.	
		Mà d'obra.....	52,63
		Materials.....	70,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>123,46</b>
E31B3000	kg	<b>Acer b/corregudes,B-500-SD p/armadura rasa/pou/mur</b> Acer en barres corregudes B-500-SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases, pous i murs.	
		Mà d'obra.....	0,85
		Materials.....	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,52</b>
RRAR4A4R	m2	<b>Pav. form. 15 cm, H-25/B/20/IIa basalt, fibra v. 67/36, 5 kg/m3</b> Paviment de formigó de 15 cm de gruix amb àrid de basalt, amb barreja de formigó H-25/B/20/IIa, amb macrofibra de vidre Anti-Crak HP 67/36, amb una dosificació de 5 kg/m3.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>103,26</b>
SESRRERFE	m2	<b>Desactivant pav. form. + neteja aigua pressió</b> Subministrament i aplicació de desactivant de paviment de formigó per aconseguir aspecte d'àrid vist. Neteja final amb aigua a pressió.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,75</b>

## QUADRE DE PREUS 2

---

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
P08.01	m2	<p>Paviment formigó 15 cm, H-25/B/20/IIa, 15x15x8</p> <p>Paviment de formigó de 15 cm de gruix, per revestiment de fons de llera sota projecció de passera, amb formigó HA-25/B/20/IIa amb acabat lliscat, inclòs malla electrosoldada B-500-SD de 15x15 cm D=8mm i juntes tallades amb disc cada 25m2 aprox. Formigó abocat amb cubilot.</p>	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>38,89</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C04 : ESTRUCTURA METÀL·LICA PASSERA</b>			
C04B1568	kg	<b>Estructura principal d'acer S 275 JR</b> Estructura soldada d'acer S 275 JR, composta per bigues principals i perfils secundaris, conformats mitjançant UPN 320, UPN 100, IPE 80 i xapa de 10 mm. Inclou tall, peces especials i mermes, col·locada a l'obra. Inclou transport desde taller i col·locació sobre estreps amb grua.	TOTAL PARTIDA..... 2,44
C04B2564	kg	<b>Elements auxiliars d'estructura d'acer S 275 JR</b> Elements auxiliars d'estructura d'acer S 275 JR, realitzats en xapa de 15 mm de gruix, treballat a taller, incloent mecanitzat de forat per unions cargolades i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura.	TOTAL PARTIDA..... 5,31
QWER3QAWRW2	kg	<b>Baranes acer corten</b> Fabricació, subministrament i muntatge de baranes amb acer corten.	TOTAL PARTIDA..... 3,58
TWRRT4G4	m2	<b>Esmalt antioxidant Oxirite Forja color acero Corten 267</b> Pintat de perfil estructural metàl·lic, amb esmalt antioxidant Oxirite Forja color acero Corten 267. Aplicació de dues capes.	TOTAL PARTIDA..... 11,19



## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C05 : TAULER PASSERA</b>			
WRW4TRWZ4	m2	<b>Xapa forjat col-laborant e:0,8 mm h:60 mm</b> Subministrament i muntatge de xapa de forjat col-laborant muntada sobre estructura metàl·lica de passera mitjançant cargols autotaladrants de diàmetre 4,8 mm i longitud 22 mm. Perfil grecat de xapa de d'acer estructural S320GD conformat en fred, amb límit elàstic mínim de 320 N/mm2, espessor 0,8 mm i cantell 60 mm per forjat de cantell total 120 mm.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 24,77</b>
FWRTERTS	m2	<b>Pav. form. 9 cm, H-25/B/20/IIa basalt</b> Paviment de formigó de 9 cm de gruix promig, amb àrid de basalt, amb barreja de formigó H-25/B/20/IIa, executat sobre xapa d'acer per forjat col·laborant (no inclosa en la partida).	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 71,37</b>
WQRWRQ	m2	<b>Malla 15x15x10 B-500-SD</b> Subministrament i col·locació de malla electrosoldada B-500-SD 15x15 cm D=10 mm.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 9,43</b>
SESREFFE	m2	<b>Desactivant pav. form. + neteja aigua pressió</b> Subministrament i aplicació de desactivant de paviment de formigó per aconseguir aspecte d'àrid vist. Neteja final amb aigua a pressió.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 6,75</b>

## QUADRE DE PREUS 2

---

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C06 : BARANES I DELIMITACIÓ PAVIMENTS MARGES</b>			
WDWFWF	kg	Baranes acer corten i delimitació paviments Fabricació, subministrament i muntatge de baranes i elements de delimitació de paviments situats a ambdós extrems de la passera amb passamà d'acer corten.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,58</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C07 : ENLLUMENAT BARANA</b>			
WQQWDFQWF	m	<b>Perfil superfície LED alumini 9W/m, 2700 K, IP67</b> Subministrament i instal·lació de lluminària de LED de superfície, construïda amb perfil d'alumini extruït de 17,5 mm d'amplada i 8 mm d'alçada, amb difusor de policarbonat, potència 9W/m, color de llum 2700 K i protecció IP67. Fixada sobre perfil d'acer amb tira adhesiva de la mateixa lluminària.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 49,38</b>
SADFWE	m	<b>Font alimentació 150W 12V IP67</b> Subministrament i instal·lació de font d'alimentació estanca, de tensió constant 12V (alimentada amb 230V CA), potència 150W i IP67.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 84,48</b>
ADEWDFW	ut	<b>Caixa estanca IP67 180x241x95 mm</b> Subministrament i instal·lació de caixa estanca IP67 de plàstic i dimensions 180x241x95 mm.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 12,18</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C08 : CANALITZACIONS PASSOS SERVEIS</b>			
SSSSSS	m	Tub corbable corrugat polietilè, DN=50 mm, impacte=28J, resist.com Subministrament i col·locació de tub corbable corrugat per electrificació, de polietilè, de 50 mm de diàmetre, de resistència a l'impacte 28J, en fons de rasa.	
		Mà d'obra.....	2,23
		Materials.....	1,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,07</b>
E31521M3	m3	Formigó protecció canalització soterrada, HM-20/P/20/I, cubilot Formigó per protecció de canalització soterrada, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i gran- dària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.	
		Mà d'obra.....	10,79
		Maquinària.....	12,00
		Materials.....	61,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,66</b>
FDK256F3	ut	Pericó 58x58x55cm,g=15cm, HM-20/P/20/I soler, tapa i marc Pericó de 58x58x55 cm, amb parets de 15 cm de de maó calat i solera de formigó HM-20/P/20/I sobre llit de sorra, amb tapa i marc de fosa D400 inclosa.	
		Mà d'obra.....	365,76
		Materials.....	41,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>407,09</b>
TYERW4R	m	Tub acer galvanitzat d=50 mm pas serveis Subministrament i muntatge de tub d'acer galvanitzat de 50 mm de diàmetre, muntat sobre es- tructura metàl·lica de pasera per previsió de pas de serveis.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,10</b>

## QUADRE DE PREUS 2

---

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>CAPITOL C09 : OBRES NO COMPRESSES</b>			
E180002	pa	Senyalització de les obres Partida alçada per senyalització nocturna i diurna durant l'execució de les obres, a justificar per la direcció facultativa en cas d'ésser necessari.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 432,69</b>
E180003	pa	Obres no compreses Partida alçada imprevistos a justificar per la direcció facultativa en cas d'ésser necessari.	
			<b>TOTAL PARTIDA..... 922,18</b>

## QUADRE DE PREUS 2

---

CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------

### CAPITOL C10 : SEGURETAT I SALUT

E1111119	pa	Seguretat i Salut Seguretat i salut durant l'execució de les obres.
----------	----	--

TOTAL PARTIDA.....	814,75
--------------------	--------

---

**PRESSUPOST GENERAL**

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C01 : DEMOLICIONS I ACTUACIONS PRÈVIES</b>				
G2135323	<p>m3 Demolició fonamentació antic pont</p> <p>Demolició de fonamentació, per mitjans mecànics, d'antic pont, composta de pedra aferrada amb calç. Inclou càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.</p>	1,44	183,14	263,72
QWEWQ2	<p>pa Demolició i posterior reconstrucció pou sanejament</p> <p>Demolició de pou de sanejament de formigó de profunditat màxima 2,50 m i diàmetre màxim 1,20 m per mitjans mecànics, conservant col·lector d'aigües i posterior reconstrucció, amb desplaçament necessari, per evitar interferència amb fonamentació projectada. Inclou càrrega de runes sobre camió.</p>	1,00	632,21	632,21
SDWF	<p>ut Tall tub PE doble capa corr. j.elàs.SN8 c.negre 315 mm</p> <p>Tall per mitjans manuals de col·lector de sanejament de PE de doble capa amb paret interior llisa color blanc i paret exterior corrugada color negre i rigidesa 8 kN/m2; amb un diàmetre exterior de 315 mm, situat sortint de talús i desguassant a llera.</p>	1,00	36,59	36,59
FSAF	<p>ut Tall tub PVC 160 mm</p> <p>Tall per mitjans manuals de tub de PVC, amb un diàmetre exterior de 160 mm, situat sortint de talús i desguassant a llera.</p>	1,00	21,34	21,34
G2R31340	<p>m3 TRANSPORT RESIDIUS A CENTRE DE RECICLATGE, CAMIÓ 12 T, CÀRREGA</p> <p>Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km.</p>	4,73	9,05	42,81
<b>TOTAL CAPITOL C01 : DEMOLICIONS I ACTUACIONS PRÈVIES.....</b>				<b>996,67</b>



CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C02 : MOVIMENTS DE TERRES</b>				
G2211101	m3 Excavació desmunt terr.fluix,m.mec.,càrrega cam. Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	97,28	16,46	1.601,23
G2221R41	m3 Excav.rasa,h <=4m,ampl.<=2m,terreny compact.,m.mec.+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat.	10,23	18,40	188,23
G2225311	m3 Excavació pou h<=2m,terr.fluix,m.mec.,càrrega Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.	1,60	27,05	43,28
E180004	m2 Arranjament fons de llera torrent Arranjament de fons de llera, 8 metres aigües amunt i 8 metres aigües avall, amb una amplada promig de 3,5 m. Inclou neteja de vegetació baixa, reperfilat amb un gruix promig de 15 cm mitjançant mitjans mecànics, retirada de terres sobrants i càrrega sobre camió.	56,00	18,09	1.013,04
F3J22810	m3 Escullera pedra calc.,pes=800-1200kg,col.+pala carreg. Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb camió grua amb pop o excavadora giratòria.	31,46	103,90	3.268,69
G2241010	m2 Acabat+allisada talús,m.mec. Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics.	22,32	22,01	491,26
G2281441	m3 Rebliment+picon, grava drenatge,5-12cm,g<=25cm Rebliment i piconatge amb graves per a drenatge de 5 a 12 cm, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	41,07	37,70	1.548,34
E9232G91	m3 Reomplert de tot-ú,g=20cm,grandària=20-25mm,estesa+picon. Base de tot-u artificial, compactada al 95 % del PN, de gruix 20 cm i grandària màxima de 20 a 25 mm, amb estesa i piconatge del material.	3,18	89,14	283,47
G2R31340	m3 TRANSPORT RESIDIUS A CENTRE DE RECICLATGE, CAMIÓ 12 T, CÀRREGA Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km.	141,02	9,05	1.276,23
<b>TOTAL CAPITOL C02 : MOVIMENTS DE TERRES.....</b>				<b>9.713,77</b>

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C03 : FORMIGONS</b>				
E04565483	m3 F.massa. HM-20/P/20/I formigó de neteja,cubilot Formigó de neteja HM-20/P/20/I, consistència plàstica, Tmàx.20 mm, elaborat en central i abocat amb cubilot per a rases i pous de fonaments, abocat amb cubilot.	1,72	114,68	197,25
G31D2001	m2 Encofrat tauler murs/rasa/pou Encofrat amb tauler de fusta de pi per a cantells de sabates corregudes de fonamentació.	16,18	31,79	514,36
G31512G3	m3 Formigó rasa/pou, HA-25/B/20/IIa,cubilot Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.	7,69	120,78	928,80
G4DF4107	m2 Muntatge+desmunt.encofrat plafons+contrafort, 2cares,p/mur 35 cm Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a mur amb plafons i contraforts metàl·lics amb dues cares, per a mur de 30-35 cm de h<=10 m.	36,52	37,11	1.355,26
G32515G3	m3 Formigó p/murs cont.,HA-25/B/20/IIa,cubilot Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot.	8,36	123,46	1.032,13
E31B3000	kg Acer b/corrugades,B-500-SD p/armadura rasa/pou/mur Acer en barres corrugades B-500-SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases, pous i murs.	1.619,86	1,52	2.462,19
RRAR4A4R	m2 Pav. form. 15 cm, H-25/B/20/IIa basalt, fibra v. 67/36, 5 kg/m3 Paviment de formigó de 15 cm de gruix amb àrid de basalt, amb barreja de formigó H-25/B/20/IIa, amb macrofibra de vidre Anti-Crak HP 67/36, amb una dosificació de 5 kg/m3.	6,60	103,26	681,52
SESREFERE	m2 Desactivant pav. form. + neteja aigua pressió Subministrament i aplicació de desactivant de paviment de formigó per aconseguir aspecte d'àrid vist. Neteja final amb aigua a pressió.	6,60	6,75	44,55
P08.01	m2 Paviment formigó 15 cm, H-25/B/20/IIa, 15x15x8 Paviment de formigó de 15 cm de gruix, per revestiment de fons de llera sota projecció de passera, amb formigó HA-25/B/20/IIa amb acabat lliscat, inclòs malla electrosoldada B-500-SD de 15x15 cm D=8mm i juntes tallades amb disc cada 25m2 aprox. Formigó abocat amb cubilot.	18,68	38,89	726,47
<b>TOTAL CAPITOL C03 : FORMIGONS.....</b>				<b>7.942,53</b>

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C04 : ESTRUCTURA METÀL·LICA PASSERA</b>				
C04B1568	kg Estructura principal d'acer S 275 JR Estructura soldada d'acer S 275 JR, composta per bigues principals i perfils secundaris, conformats mitjançant UPN 320, UPN 100, IPE 80 i xapa de 10 mm. Inclou tall, peces especials i mermes, col·locada a l'obra. Inclou transport desde taller i col·locació sobre estreps amb grua.	1.314,14	2,44	3.206,50
C04B2564	kg Elements auxiliars d'estructura d'acer S 275 JR Elements auxiliars d'estructura d'Acer S 275 JR, realitzats en xapa de 15 mm de gruix, treballat a taller, incloent mecanitzat de forat per unions cargolades i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura.	92,44	5,31	490,86
QWER3QAWRW2	kg Baranes acer corten Fabricació, subministrament i muntatge de baranes amb acer corten.	936,77	3,58	3.353,64
TWRRT4G4	m2 Esmalt antioxidant Oxirite Forja color acero Corten 267 Pintat de perfil estructural metàl·lic, amb esmalt antioxidant Oxirite Forja color acero Corten 267. Aplicació de dues capes.	36,52	11,19	408,66
<b>TOTAL CAPITOL C04 : ESTRUCTURA METÀL·LICA PASSERA.....</b>				<b>7.459,66</b>

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C05 : TAULER PASSERA</b>				
WRW4TRWZ4	<p>m2 Xapa forjat col-laborant e:0,8 mm h:60 mm</p> <p>Subministrament i muntatge de xapa de forjat col-laborant muntada sobre estructura metàl·lica de passera mitjançant cargols autotaladrants de diàmetre 4,8 mm i longitud 22 mm. Perfil grecat de xapa de d'acer estructural S320GD conformat en fred, amb límit elàstic mínim de 320 N/mm2, espessor 0,8 mm i cantell 60 mm per forjat de cantell total 120 mm.</p>	10,20	24,77	252,65
FWRTERTS	<p>m2 Pav. form. 9 cm, H-25/B/20/IIa basalt</p> <p>Paviment de formigó de 9 cm de gruix promig, amb àrid de basalt, amb barreja de formigó H-25/B/20/IIa, executat sobre xapa d'acer per forjat col·laborant (no inclosa en la partida).</p>	10,20	71,37	727,97
WQRWRQ	<p>m2 Malla 15x15x10 B-500-SD</p> <p>Subministrament i col·locació de malla electrosoldada B-500-SD 15x15 cm D=10 mm.</p>	10,20	9,43	96,19
SESRERFE	<p>m2 Desactivant pav. form. + neteja aigua pressió</p> <p>Subministrament i aplicació de desactivant de paviment de formigó per aconseguir aspecte d'àrid vist. Neteja final amb aigua a pressió.</p>	10,20	6,75	68,85
<b>TOTAL CAPITOL C05 : TAULER PASSERA.....</b>				<b>1.145,66</b>

# PRESSUPOST

---

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C06 : BARANES I DELIMITACIÓ PAVIMENTS MARGES</b>				
WDWFWF	kg Baranes acer corten i delimitació paviments Fabricació, subministrament i muntatge de baranes i elements de delimitació de paviments situats a ambdós extrems de la passera amb passamà d'acer corten.			
		480,81	3,58	1.721,30
	<b>TOTAL CAPITOL C06 : BARANES I DELIMITACIÓ PAVIMENTS MARGES.....</b>			<b>1.721,30</b>

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C07 : ENLLUMENAT BARANA</b>				
WQQWDFQWF	m Perfil superfície LED alumini 9W/m, 2700 K, IP67 Subministrament i instal·lació de lluminària de LED de superfície, construïda amb perfil d'alumini extruït de 17,5 mm d'amplada i 8 mm d'alçada, amb difusor de policarbonat, potència 9W/m, color de llum 2700 K i protecció IP67. Fixada sobre perfil d'acer amb tira adhesiva de la mateixa lluminària.	9,20	49,38	454,30
SADFWE	m Font alimentació 150W 12V IP67 Subministrament i instal·lació de font d'alimentació estanca, de tensió constant 12V (alimentada amb 230V CA), potència 150W i IP67.	2,00	84,48	168,96
ADEWDFW	ut Caixa estanca IP67 180x241x95 mm Subministrament i instal·lació de caixa estanca IP67 de plàstic i dimensions 180x241x95 mm.	1,00	12,18	12,18
<b>TOTAL CAPITOL C07 : ENLLUMENAT BARANA.....</b>				<b>635,44</b>

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C08 : CANALITZACIONS PASSOS SERVEIS</b>				
SSSSSS	m Tub corbable corrugat polietilè, DN=50 mm, impacte=28J, resist.com Subministrament i col·locació de tub corbable corrugat per electrificació, de polietilè, de 50 mm de diàmetre, de resistència a l'impacte 28J, en fons de rasa.	19,20	4,07	78,14
E31521M3	m3 Formigó protecció canalització soterrada, HM-20/P/20/I, cubilot Formigó per protecció de canalització soterrada, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.	0,86	84,66	72,81
FDK256F3	ut Pericó 58x58x55cm, g=15cm, HM-20/P/20/I soler, tapa i marc Pericó de 58x58x55 cm, amb parets de 15 cm de de maó calat i solera de formigó HM-20/P/20/I sobre llit de sorra, amb tapa i marc de fosa D400 inclosa.	2,00	407,09	814,18
TYERW4R	m Tub acer galvanitzat d=50 mm pas serveis Subministrament i muntatge de tub d'acer galvanitzat de 50 mm de diàmetre, muntat sobre estructura metàl·lica de pasera per previsió de pas de serveis.	28,00	9,10	254,80
<b>TOTAL CAPITOL C08 : CANALITZACIONS PASSOS SERVEIS.....</b>				<b>1.219,93</b>

# PRESSUPOST

---

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C09 : OBRES NO COMPRESSES</b>				
E180002	pa Senyalització de les obres Partida alçada per senyalització nocturna i diurna durant l'execució de les obres, a justificar per la direcció facultativa en cas d'ésser necessari.	1,00	432,69	432,69
E180003	pa Obres no compreses Partida alçada imprevistos a justificar per la direcció facultativa en cas d'ésser ne- cessari.	1,00	922,18	922,18
TOTAL CAPITOL C09 : OBRES NO COMPRESSES.....				1.354,87

---



# PRESSUPOST

---

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C10 : SEGURETAT I SALUT</b>				
E1111119	pa Seguretat i Salut Seguretat i salut durant l'execució de les obres.			
		1,00	814,75	814,75
TOTAL CAPITOL C10 : SEGURETAT I SALUT.....				814,75
TOTAL PRESSUPOST.....				33.004,58

**RESUM DEL PRESSUPOST**

# RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
C01	DEMOLICIONS I ACTUACIONS PRÈVIES.....	996,67	3,02
C02	MOVIMENTS DE TERRES.....	9.713,77	29,43
C03	FORMIGONS.....	7.942,53	24,06
C04	ESTRUCTURA METÀL·LICA PASSERA.....	7.459,66	22,60
C05	TAULER PASSERA.....	1.145,66	3,47
C06	BARANES I DELIMITACIÓ PAVIMENTS MARGES.....	1.721,30	5,22
C07	ENLLUMENAT BARANA.....	635,44	1,93
C08	CANALITZACIONS PASSOS SERVEIS.....	1.219,93	3,70
C09	OBRES NO COMPRESSES.....	1.354,87	4,11
C10	SEGURETAT I SALUT.....	814,75	2,47
<b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>33.004,58</b>	
13,00% Despeses Generals.....		4.290,60	
6,00% Benefici industrial.....		1.980,27	
		6.270,87	6.270,87
21,00% I.V.A.....		8.247,84	8.247,84
<b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA</b>		<b>47.523,29</b>	

Puja el pressupost d'execució per contracta l'esmentada quantitat de QUARANTA-SET MIL CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

Argelaguer, 8 de juny de 2018.

MARC AVELLANA CASI



Enginyer Industrial  
Col·legiat 13.803

MIQUEL FRADERA ARROYO



Enginyer Industrial  
Col·legiat 13.659