

MEMÒRIA

Projecte executiu Reordenació de les lleres del riu
i espai fluvial a Sallent

PLATJA FLUVIAL

III

Maig 2018

Autors: Gregorio Arias, Julen Garcia, Andrea Maldonado, Miquel Manén, Marta Salvat
Professor responsable del projecte: Nuria Salvadó



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA



ESCOLA D'ARQUITECTURA
DEL VALLÈS



Ajuntament de Sallent

DOCUMENT 3: AMIDAMENTS I PRESSUPOST

ÍNDIX

- 01 ESTADÍSTICA DE PARTIDES**
- 02 AMIDAMENTS**
- 03 QUADRE PREUS NÚM. 1**
- 04 QUADRE PREUS NÚM. 2**
- 05 PRESSUPOST**
- 06 JUSTIFICACIÓ DE PREUS**
- 07 RESUM DE PRESSUPOST**
- 08 ÚLTIM FULL**

01 ESTADÍSTICA DE PARTIDES

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/10/18

Pàg.: 1

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1 2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 1,3 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	601,62	1,000	601,62	1,58
2 E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i aplec per a posterior reutilització	3,22	15,595	50,22	0,13
3 E2225412	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i posterior càrrega a camió	69,54	6,930	481,91	1,27
4 E45C1AD3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	104,98	7,320	768,45	2,02
5 E45C1KD4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència a definit per DF i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment, amb granulat de silici antilliscant afegit durant el procés de curat del formigó. Reglejat superficial amb morter de ciment elaborat de forma manual amb acabat lliscat.	136,45	0,465	63,45	0,17
6 E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,37	388,185	531,81	1,40
7 E4D2D123	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	40,61	8,376	340,15	0,90
8 E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	18,40	1,000	18,40	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/10/18

Pàg.: 2

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
9 F21B1312	m	Desmuntatge de barrera de fusta i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.	6,60	33,360	220,18	0,58
10 F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.	16,11	2,050	33,03	0,09
11 F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Aplec de l'equipament per a posterior reubicació.	9,53	3,000	28,59	0,08
12 F21R1165	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	113,05	2,000	226,10	0,60
13 F2213421	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,22	64,559	207,88	0,55
14 F22B1101	m2	Reparació, escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	2,22	177,780	394,67	1,04
15 F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	18,82	64,600	1.215,77	3,20
16 F2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	18,24	4,518	82,41	0,22
17 F2R540H3	m3	Transport de residus vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	18,24	20,401	372,11	0,98
18 F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21,00	4,778	100,34	0,26

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/10/18

Pàg.: 3

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
19 F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,15	64,600	203,49	0,54
20 F2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,50	20,401	459,02	1,21
21 F9G8CTA0	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant	17,83	62,000	1.105,46	2,91
22 FB121AEM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	100,08	5,230	523,42	1,38
23 FHN6Z0CP	u	Llum LED per a exterior model i característiques similars a l'existent per aconseguir il·luminació indirecte, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport.	915,77	1,000	915,77	2,41
24 FQBA1215	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 25 i 125 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.	36,67	4,000	146,68	0,39
25 FQBA1216	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 125 i 350 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.	55,05	7,000	385,35	1,01
26 FQBA1217	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 350 i 600 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.	73,34	1,000	73,34	0,19
27 FR113525	m2	Eliminació mecànica de la canya per superfícies inferiors a 500 m2	16,81	116,200	1.953,32	5,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/10/18

Pàg.: 4

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
28 FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	0,15	2.019,000	302,85	0,80
29 FR411782	h	Transport i descàrrega amb camió grúa de 5t	47,81	12,500	597,63	1,57
30 FR4AYC12	u	Subministrament de Carex pendula d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,93	22,000	42,46	0,11
31 FR4AYCF1	u	Subministrament de Carex pendula en alvèol forestal de 300 cm3	0,70	22,000	15,40	0,04
32 FR6BAQUAPLPL	u	Subministre i plantació de planta estructurada en fibra de coco tipus Plant Plug d'Aquanea	8,95	55,650	498,07	1,31
33 FR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior , i la primera sega Espècies: Espècies proporcions 20% Cynodon Dactylon 10% Festuca Arundinacea 25% Lolium perenne, 15% Agropyrum repens 25% Trifolium repens, 5% Medicago sativa	1,13	947,370	1.070,53	2,82
34 FRF154S0	u	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb camió cisterna equipat amb canó polvoritzador, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km	91,09	4,000	364,36	0,96
35 FRI2E001	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i de 1,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinaria clava estaques lleuger, encastades fins a 1m de profunditat.	191,28	22,365	4.277,98	11,27

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/10/18

Pàg.: 5

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
36 FRI2E003	u	Seient fet de 7 estaquas de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10Ø i ll=1,5m. Les estaquas ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats de diàmetre 13mm i s'omplirà de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 1,08m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barrina de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estaquas amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra vegetal.	194,94	18,900	3.684,37	9,70
37 FRI2E004	m	Mur d'estaquas de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 1m d'alçada, clavades mitjançant màquinaria clava estaquas lleuger, encastades fins a mínim 66cm de profunditat.	166,18	14,910	2.477,74	6,52
38 FRI2E006	u	Clavat d'estaquas dins i fora l'aigua amb pell, sense tractar, amb punta, de 10-cm de diàmetre i 3,5m de llargada, clavades fins a 1,5 m de profunditat mitjançant màquinària pesada amb martell percussor.	49,04	38,850	1.905,20	5,02
39 FRI2E009	u	Clavat d'estaquas de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinariat pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua	64,19	14,700	943,59	2,48
40 FRI2E010	u	Clavat d'estaquas de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinariat pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua	43,49	21,000	913,29	2,40

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/10/18

Pàg.: 6

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
41 FRI2E011	u	Seient fet de 7 estaques de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10Ø i ll=0,5m. Les estaques ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats a les estaques de diàmetre 13mm i s'ompliran de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 0,50m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barrina de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estaques amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra vegetal.	99,35	6,300	625,91	1,65
42 FRI2U091	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica (d'altura entre 40-120cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària	133,99	7,350	984,83	2,59
43 FRI2U092	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica de baixa altura (màxim. 40cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària	133,99	12,600	1.688,27	4,45
44 GD5BU01	m	Rasa de drenatge enterrada o trasdós de mur d'estaques format per tub PVC de 125mm de diàmetre format per làmina geotèxtil filtrant de 150 g/m2 reomplert de graves de granulometria 16/32mm. Capa superior de 100mm sorres amb una permeabilitat mínima de $k=10^{-4}$ i acabat amb terra vegetal 10cm. Inclou tub d'acer galvanitzat vist del tram final de la rasa (Plànol 11E)	31,78	24,045	764,15	2,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/10/18

Pàg.: 7

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
45 GDK2ZD1P	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions d'electricitat, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	577,07	1,000	577,07	1,52
46 GR4EVL2F	u	Subministrament de Lythrum salicaria d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm3	0,66	59,000	38,94	0,10
47 K43R1200	m	Unió de les diferents estacades que conformen els murs d'estacades de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estacades realitzat mitjançant abraçaderes metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autorroscants.	28,73	24,045	690,81	1,82
48 K43R1201	m	Unió de les diferents estacades que conformen els murs d'estacades de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estacades realitzat mitjançant abraçaderes metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autorroscants.	29,79	13,335	397,25	1,05
49 K4BP1116	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Ancoratge segons plànols detalls.	12,06	20,000	241,20	0,64
50 MQ1Y0001	u	Col·locació de banc metàl·lic i fusta provinent d'us anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	44,57	3,000	133,71	0,35
51 SS000001	U	Partida general de seguretat i salut (aproximació 10% del PEM)	3.237,00	1,000	3.237,00	8,52
TOTAL:					37.975,55	100,00

02 AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FR11R150 m2 Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tot l'àmbit		2.019,000				2.019,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.019,000

2 FR113525 m2 Eliminació mecànica de la canya per superfícies inferiors a 500 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C01 Zona Propera Pont Vell (Plànol 03 C.1)		116,200				116,200	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,200

3 F21R1165 u Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CA Extracció arbres explanada (Plànol 03 C.1)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FQBA1215 u Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 25 i 125 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre (TP 01)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbre (TP 02)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbre (CA 01)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbre (CA 02)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FQBA1216 u Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 125 i 350 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre (PA 01)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbre (PA 02)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbre (PN 02)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbre (PN 05)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Arbre (PN 14)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Arbre (PN 15)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Arbre (PN 16)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 FQBA1217 u Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 350 i 600 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre (PN 01)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 02 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F21B1312 m Desmuntatge de barrera de fusta i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca de fusta limitació parterre (E01)		33,360				33,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,360

2 F21B3001 m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana metàl·lica zona pasarel·la (E03)		2,050				2,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,050

3 F21Q1121 u Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Aplec de l'equipament per a posterior reubicació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancs a recol·locar (E04 i E05)		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F22B1101 m2 Reparació, esscarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament amb un 1,1esponjament (D)							
2	Zona platja (Fase 1 mov. terres.)		62,970				62,970	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Zona radera del Mur (Fase 1 mov. terres)		15,610				15,610	C#*D#*E#*F#
4	Zona Rampa (Fase 2 mov. terres)		99,200				99,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **177,780**

2 F2213421 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament amb un 1,1esponjament (D)							
2	Zona platja (Fase 1 mov. terres.)		58,690	1,100			64,559	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,559**

3 E2225412 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i posterior càrrega a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament amb un 1,1esponjament (D)							
2	Zona Rampa que coincideix amb Mur Rampa (Fase 2 Mov. de Terres)		6,300	1,100			6,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,930**

4 E2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i aplec per a posterior reutilització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament amb un 1,1esponjament (D)							
2	Zona platja (Fase 1 mov. terres.)		4,270	1,100			4,697	C#*D#*E#*F#
3	Zona radera del Mur Riu (Fase 1 mov. terres)		23,300	0,260			6,058	C#*D#*E#*F#
4	Zona Rampa que no coincideix amb el Mur Rampa (Fase 2 mov. terres)		4,400	1,100			4,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,595**

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 04 INFRASTRUCTURES DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 2DB18426 u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 1,3 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i llicscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta de Sanejament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

2	GDK2ZD1P	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions d'electricitat, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 05 CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	FRI2E001	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i de 1,5m d'alçada, clavades mitjançant màquina clava estaques lleuger, encastades fins a 1m de profunditat.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament coeficient 1,05 per mermes							
2	Metre lineal d'estaques S1500-Mur Riu Esquerre (07 B.1)		3,900	1,050			4,095	C#*D#*E#*F#
3	Metre lineal d'estaques S1500-Mur Riu Dreta (07 B.2)		11,000	1,050			11,550	C#*D#*E#*F#
4	Metre lineal d'estaques S1500-Mur Rampa (07 B.3)		6,400	1,050			6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,365

2	FRI2E004	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 1m d'alçada, clavades mitjançant màquina clava estaques lleuger, encastades fins a mínim 66cm de profunditat.						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament coeficient 1,05 per mermes							
2	Metre Lineal Estaque S1000-Mur Riu Esquerre (07 B.1)		6,000	1,050			6,300	C#*D#*E#*F#
3	Metre Lineal Estaques S1000-Mur Riu Dreta (07 B.2)		1,900	1,050			1,995	C#*D#*E#*F#
4	Metre Lineal Estaques S1000- Mur Rampa (07 B.3)		6,300	1,050			6,615	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,910

3	FRI2E006	u	Clavat d'estaques dins i fora l'aigua amb pell, sense tractar, amb punta, de 10-cm de diàmetre i 3,5m de llargada, clavades fins a 1,5 m de profunditat mitjançant màquina pesada amb martell percussor.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament coeficient 1,05 per mermes							
2	Unitats Estaques P3500 (Plànol 06 A1)		37,000	1,050			38,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,850

4	FRI2E009	u	Clavat d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant màquina pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1,05 per mermes (D)							
2	Unitats Estaques P2500 (Plànol 06 B2)		14,000	1,050			14,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,700**

- 5 FRI2E010 u Clavat d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinariat pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell de l'aigua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1,05 per mermes (D)							
2	Unitats Estaques P1500 (Plànol 06 B2)		20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

- 6 FR411782 h Transport i descàrrega amb camió grúa de 5t

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Viatge d'anada, descàrrega i tornada (2,5h) cada viatge amb 3 paquets de 50 unitats d'estaques		2,500	5,000			12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

- 7 E4D2D123 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçada <= 3 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àrea de cada part encofrat							
2	Alçat principal		5,140				5,140	C#*D#*E#*F#
3	Contrapeja (D=n° contrapeja)		0,208	10,000			2,080	C#*D#*E#*F#
4	Recrescut Arqueta		3,730	0,310			1,156	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,376**

- 8 K4BP1116 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Ancoratge segons plànols detalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ancoratges en el mur de pedra		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

- 9 E4B23000 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coefficient 1,05 per a mermes							
2	Armat Escala		334,000	1,050			350,700	C#*D#*E#*F#
3	Armat Llosa Autoportant		35,700	1,050			37,485	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **388,185**

10 E45C1AD3 m3

Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Metres cúbics escala		6,680				6,680	C#*D#*E#*F#
3	Metres cúbics llosa autoportant		0,640				0,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,320**

11 E45C1KD4 m3

Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència a definit per DF i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment, amb granulat de silici antilliscant afegit durant el procés de curat del formigó.

Reglejat superficial amb morter de ciment elaborat de forma manual amb acabat lliscat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Superfície en planta		7,220	0,050			0,361	C#*D#*E#*F#
3	Superfície contra peïja		2,080	0,050			0,104	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,465**

12 FB121AEM m

Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Barana escala		5,230				5,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,230**

13 E89BABJO m2

Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pintat barana		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 FRI2E003 u

Seient fet de 7 estaques de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10Ø i ll=1,5m. Les estaques ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats de diàmetre 13mm i s'omplirà de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 1,08m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barrina de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estaques amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra vegetal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1,05 per mermes (D)							
2	Unitat de seients 7 estaques S1500 (Plànol 06 D1)		18,000	1,050			18,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,900**

15 FRI2E011 u

Seient fet de 7 estaques de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10Ø i ll=0,5m. Les estaques ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats a les estaques de diàmetre 13mm i s'omplirà de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 0,50m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barrina de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estaques amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra vegetal.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1,05 per mermes (D)							
2	Unitat de seients 7 estaques S500 (Plànol 06 D1)		6,000	1,050			6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,300

- 16 K43R1200 m Unió de les diferents estaques que conformen els murs d'estaques de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estaques realitzat mitjançant abraçadores metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autorroscants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments 1,05 per mermes		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	Metres Lineals Totals Mur Rlu (07B1 i B2)		22,900	1,050			24,045	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,045

- 17 K43R1201 m Unió de les diferents estaques que conformen els murs d'estaques de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estaques realitzat mitjançant abraçadores metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autorroscants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments 1,05 per mermes		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	Metres Lineals Totals Mur Rampa (07B3)		12,700	1,050			13,335	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,335

- 18 GD5BU01 m Rasa de drenatge enterrada o trasdós de mur d'estaques format per tub PVC de 125mm de diàmetre format per làmina geotèxtil filtrant de 150 g/m2 reomplert de grava de granulometria 16/32mm. Capa superior de 100mm sorres amb una permeabilitat mínima de $k=10^{-4}$ i acabat amb terra vegetal 10cm. Inclou tub d'acer galvanitzat vist del tram final de la rasa (Plànol 11E)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament amb un 1,05 mermes		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	Metres Totals Rasa Trasdós Mur Riu (11A,B i C)		22,900	1,050			24,045	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,045

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 06 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 F9G8CTA0 m2 Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corró vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona escala		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **62,000**

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 07 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHN6Z0CP	u	Llum LED per a exterior model i característiques similars a l'existent per aconseguir il·luminació indirecte, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLumenera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 08 JARDINERIA I REC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR4AYCF1	u	Subministrament de Carex pendula en alvèol forestal de 300 cm3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona playa		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

2	FR4AYC12	u	Subministrament de Carex pendula d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Playa		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

3	GR4EVL2	u	Subministrament de Lythrum salicaria d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm3
---	---------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona ribera		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,000**

4	FR12U091	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica (d'altura entre 40-120cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coefficient Mermes 1,05 (D)							
2	Unitats de ll=3m plantes altura 40-1,20 (Plànol 08C)		7,000	1,050			7,350	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **7,350**

5 FRI2U092 m

Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica de baixa altura (màxim. 40cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coefficient Mermes 1,05 (D)							
2	Unitats de ll=3m plantes de baixa altura (Plànol 08C)		12,000	1,050			12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

6 FR71121K m2

Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior , i la primera sega

Espècies:

Espècies proporcions
20% Cynodon Dactylon
10% Festuca Arundinacea
25% Lolium perenne,
15% Agropyrum repens
25% Trifolium repens,
5% Medicago sativa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àreas a l'esquerra del Pont Vell (Plànol 08C)		452,370				452,370	C#*D#*E#*F#
2	Àreas a la dreta del Pont Vell (Plànol 08C)		495,000				495,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **947,370**

7 FR6BAQUAPLPI u

Subministre i plantació de planta estructurada en fibra de coco tipus Plant Plug d'Aquanea

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coefficient 1,05 mermes (D)							
2	Unitats Zona Propera al Riu (Plànol 08C)		53,000	1,050			55,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,650**

8 FRF154S0 u

Reg de gespa, prada o planta entapissant amb camió cisterna equipat amb canó polvoritzador, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reg del primer any de manteniment durant la època més seca		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPITOL 09 ELEMENTS URBANITZACIÓ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 MQ1Y0001 u Col·locació de banc metàl·lic i fusta provinent d'us anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3 bancs de fusta a recol·locar segons plànol		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 10 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F2R540H3 m3 Transport de residus vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments m2 per l'altura suposada							
2	Desbrossada		206,110	0,050			10,306	C#*D#*E#*F#
3	Recollida de Brossa		2.019,000	0,005			10,095	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,401

2 F2R540H0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments de barana suposant m3							
2	Barana metàl·lica		5,750	0,030	1,000		0,173	C#*D#*E#*F#
3	Barana de fusta		33,500	0,070	1,000		2,345	C#*D#*E#*F#
4	Varis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,518

3 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terress de la Excavació Platja		64,600				64,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,600

4 F2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament residus construcció		4,778				4,778	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,778

AMIDAMENTS

5 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres sobrants excavació platja		64,600				64,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,600**

6 F2RA8SB0 m3 Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Vegetals		20,401				20,401	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,401**

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SS000001	U	Partida general de seguretat i salut (aproximació 10% del PEM)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

03 QUADRE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/10/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
P-1	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 1,3 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (SIS-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	601,62	€
P-2	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i aplec per a posterior reutilització (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22	€
P-3	E2225412	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i posterior càrrega a camió (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,54	€
P-4	E45C1AD3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot (CENT QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	104,98	€
P-5	E45C1KD4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència a definit per DF i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment, amb granulat de silici antilliscant afegit durant el procés de curat del formigó. Reglejat superficial amb morter de ciment elaborat de forma manual amb acabat lliscat. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	136,45	€
P-6	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37	€
P-7	E4D2D123	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	40,61	€
P-8	E89BABJO	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	18,40	€
P-9	F21B1312	m	Desmuntatge de barrera de fusta i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. (SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	6,60	€
P-10	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. (SETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	16,11	€
P-11	F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Aplec de l'equipament per a posterior reubicació. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	9,53	€
P-12	F21R1165	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CENT TRETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	113,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/10/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	F2213421	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22	€
P-14	F22B1101	m2	Reparació, escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2,22	€
P-15	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	18,82	€
P-16	F2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	18,24	€
P-17	F2R540H3	m3	Transport de residus vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	18,24	€
P-18	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-UN EUROS)	21,00	€
P-19	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15	€
P-20	F2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	22,50	€
P-21	F9G8CTA0	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant (DISSET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	17,83	€
P-22	FB121AEM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (CENT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	100,08	€
P-23	FHN6Z0CP	u	Llum LED per a exterior model i característiques similars a l'existent per aconseguir il·luminació indirecte, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport. (NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	915,77	€
P-24	FQBA1215	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 25 i 125 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enxonxat, amb el desmuntatge inclòs. (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	36,67	€
P-25	FQBA1216	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 125 i 350 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enxonxat, amb el desmuntatge inclòs. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	55,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/10/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-26	FQBA1217	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 350 i 600 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs. (SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	73,34	€
P-27	FR113525	m2	Eliminació mecànica de la canya per superfícies inferiors a 500 m2 (SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	16,81	€
P-28	FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor (ZERO EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	0,15	€
P-29	FR411782	h	Transport i descàrrega amb camió grúa de 5t (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	47,81	€
P-30	FR4AYC12	u	Subministrament de Carex pendula d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l (UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1,93	€
P-31	FR4AYCF1	u	Subministrament de Carex pendula en alvèol forestal de 300 cm3 (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70	€
P-32	FR6BAQUAPLPL	u	Subministre i plantació de planta estructurada en fibra de coco tipus Plant Plug d'Aquanea (VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	8,95	€
P-33	FR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior, i la primera sega Espècies: Espècies proporcions 20% Cynodon Dactylon 10% Festuca Arundinacea 25% Lolium perenne, 15% Agropyrum repens 25% Trifolium repens, 5% Medicago sativa (UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1,13	€
P-34	FRF154S0	u	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb camió cisterna equipat amb canó polvoritzador, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km (NORANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	91,09	€
P-35	FRI2E001	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i de 1,5m d'alçada, clavades mitjançant màquina clava estaques lleuger, encastades fins a 1m de profunditat. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	191,28	€
P-36	FRI2E003	u	Seient fet de 7 estaques de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10ø i ll=1,5m. Les estaques ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats de diàmetre 13mm i s'omplirà de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 1,08m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barra de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estaques amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra vegetal. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	194,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/10/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-37	FRI2E004	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 1m d'alçada, clavades mitjançant màquinaria clava estaques lleuger, encastades fins a mínim 66cm de profunditat. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	166,18	€
P-38	FRI2E006	u	Clavat d'estaques dins i fora l'aigua amb pell, sense tractar, amb punta, de 10-cm de diàmetre i 3,5m de llargada, clavades fins a 1,5 m de profunditat mitjançant maquinària pesada amb martell percussor. (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	49,04	€
P-39	FRI2E009	u	Clavat d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant maquinariat pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	64,19	€
P-40	FRI2E010	u	Clavat d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant maquinariat pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	43,49	€
P-41	FRI2E011	u	Seient fet de 7 estaques de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10ø i ll=0,5m. Les estaques ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats a les estaques de diàmetre 13mm i s'ompliran de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 0,50m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barrina de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estaques amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra vegetal. (NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	99,35	€
P-42	FRI2U091	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica (d'altura entre 40-120cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	133,99	€
P-43	FRI2U092	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica de baixa altura (màxim. 40cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	133,99	€
P-44	GD5BU01	m	Rasa de drenatge enterrada o trasdós de mur d'estaques format per tub PVC de 125mm de diàmetre format per làmina geotèxtil filtrant de 150 g/m2 reomplert de graves de granulometria 16/32mm. Capa superior de 100mm sorres amb una permeabilitat mínima de $k=10^{-4}$ i acabat amb terra vegetal 10cm. Inclou tub d'acer galvanitzat vist del tram final de la rasa (Plànol 11E) (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,78	€
P-45	GDK2ZD1P	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions d'electricitat, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	577,07	€
P-46	GR4EVL2	u	Subministrament de Lythrum salicaria d'alçària de 15 a 20 cm, en alveol forestal de 200 cm3 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	0,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/10/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-47	K43R1200	m	Unió de les diferents estacades que conformen els murs d'estacades de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estacades realitzat mitjançant abraçaderes metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autorroscants. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	28,73 €
P-48	K43R1201	m	Unió de les diferents estacades que conformen els murs d'estacades de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estacades realitzat mitjançant abraçaderes metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autorroscants. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	29,79 €
P-49	K4BP1116	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Ancoratge segons plànols detalls. (DOTZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	12,06 €
P-50	MQ1Y0001	u	Col·locació de banc metàl·lic i fusta provinent d'us anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	44,57 €
P-51	SS000001	U	Partida general de seguretat i salut (aproximació 10% del PEM) (TRES MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS)	3.237,00 €

04 QUADRE PREUS NÚM. 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/10/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 1,3 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	601,62	€
			Altres conceptes	601,62000	€
P-2	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i aplec per a posterior reutilització	3,22	€
			Altres conceptes	3,22000	€
P-3	E2225412	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i posterior càrrega a camió	69,54	€
			Altres conceptes	69,54000	€
P-4	E45C1AD3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	104,98	€
	B065CH0A	m3	Formigó HA-30/F/10/IIIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	81,47760	€
			Altres conceptes	23,50240	€
P-5	E45C1KD4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència a definit per DF i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment, amb granulat de silici antilliscant afegit durant el procés de curat del formigó.	136,45	€
			Reglejat superficial amb morter de ciment elaborat de forma manual amb acabat lliscat.		
	B065CV0A	m3	Formigó HA-30/F/10/IV de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IV	85,51680	€
	ADBASF1005	kg	Impermeabilitzant de formigó. Ideal per a formigons de cimentació, soterranis, dipòsits d'aigua, piscines, depuradores, etc., RHEOBUILD 2200 HI, de BASF-CC, ref. ADBASF10051 de la sèrie Rheobuild 2200 HI de BASF-CC	0,98000	€
			Altres conceptes	49,95320	€
P-6	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,37	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01404	€
			Altres conceptes	1,35596	€
P-7	E4D2D123	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	40,61	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09464	€
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,21200	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,20414	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,22713	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,82700	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,56848	€
			Altres conceptes	36,47661	€
P-8	E89BABJO	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	18,40	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	2,32764	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	2,67750	€
			Altres conceptes	13,39486	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/10/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	F21B1312	m	Desmuntatge de barrera de fusta i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.	6,60	€
			Altres conceptes	6,60000	€
P-10	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.	16,11	€
			Altres conceptes	16,11000	€
P-11	F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Aplec de l'equipament per a posterior reubicació.	9,53	€
			Altres conceptes	9,53000	€
P-12	F21R1165	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	113,05	€
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,50000	€
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	24,00000	€
			Altres conceptes	84,55000	€
P-13	F2213421	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,22	€
			Altres conceptes	3,22000	€
P-14	F22B1101	m2	Reparació, escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	2,22	€
			Altres conceptes	2,22000	€
P-15	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	18,82	€
			Altres conceptes	18,82000	€
P-16	F2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	18,24	€
			Altres conceptes	18,24000	€
P-17	F2R540H3	m3	Transport de residus vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	18,24	€
			Altres conceptes	18,24000	€
P-18	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21,00	€
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-19	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,15	€
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,15000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/10/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00000 €
P-20	F2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,50 €
	B2RA8SB0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,50000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-21	F9G8CTA0	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corró vibrant	17,83 €
	B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	11,55000 €
			Altres conceptes	6,28000 €
P-22	FB121AEM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	100,08 €
	BB121AE0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	84,15000 €
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,92000 €
			Altres conceptes	14,01000 €
P-23	FHN6Z0CP	u	Llum LED per a exterior model i característiques similars a l'existent per aconseguir il·luminació indirecte, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport.	915,77 €
	BHN635C4	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	899,50000 €
			Altres conceptes	16,27000 €
P-24	FQBA1215	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 25 i 125 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enxonat, amb el desmuntatge inclòs.	36,67 €
			Sense descomposició	36,67000 €
P-25	FQBA1216	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 125 i 350 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enxonat, amb el desmuntatge inclòs.	55,05 €
			Sense descomposició	55,05000 €
P-26	FQBA1217	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 350 i 600 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enxonat, amb el desmuntatge inclòs.	73,34 €
			Sense descomposició	73,34000 €
P-27	FR113525	m2	Eliminació mecànica de la canya per superfícies inferiors a 500 m2	16,81 €
			Altres conceptes	16,81000 €
P-28	FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	0,15 €
			Altres conceptes	0,15000 €
P-29	FR411782	h	Transport i descàrrega amb camió grúa de 5t	47,81 €
			Altres conceptes	47,81000 €
P-30	FR4AYC12	u	Subministrament de Carex pendula d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/10/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR4AYC12	u	Carex pendula d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,93000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-31	FR4AYCF1	u	Subministrament de Carex pendula en alvèol forestal de 300 cm3	0,70	€
	BR4AYCF1	u	Carex pendula en alvèol forestal de 300 cm3	0,70000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-32	FR6BAQUA	u	Subministre i plantació de planta estructurada en fibra de coco tipus Plant Plug d'Aquanea	8,95	€
	BR4PAQUAP	u	Iris pseudacorus estructurat en fibra de coco tipus Plant Plug d'Aquanea, en contenidor de 1L Cal que la base de l'estructura del contenidor i els seus laterals inferiors estiguin del tot coberts de rizoma.	3,20000	€
			Altres conceptes	5,75000	€
P-33	FR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior , i la primera sega	1,13	€
			Espècies: Espècies proporcions 20% Cynodon Dactylon 10% Festuca Arundinacea 25% Lolium perenne, 15% Agropyrum repens 25% Trifolium repens, 5% Medicago sativa		
	BR4U1NAT	kg	Barreja de llavors d'herbàcies autòctones, conformada per una combinació d'espècies iniciadores i d'establiment per conformar un recobriment immediat que despés maduri amb la transició d'altres espècies que poden anar apareixent.	0,31150	€
			Espècies: Espècies proporcions 20% Cynodon Dactylon 10% Festuca Arundinacea 25% Lolium perenne, 15% Agropyrum repens 25% Trifolium repens, 5% Medicago sativa		
			Altres conceptes	0,81850	€
P-34	FRF154S0	u	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb camió cisterna equipat amb canó polvoritzador, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km	91,09	€
	B0111000	m3	Aigua	13,36000	€
			Altres conceptes	77,73000	€
P-35	FRI2E001	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta,, de 10cm de diàmetre i de 1,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinaría clava estaques lleuger, encastades fins a 1m de profunditat.	191,28	€
	BRIREC22	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar i semitornejades de 10 de diàmetre i 1,5 m de llargària	46,00000	€
			Altres conceptes	145,28000	€
P-36	FRI2E003	u	Seient fet de 7 estaques de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10ø i ll=1,5m. Les estaques ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats de diàmetre 13mm i s'omplirà de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 1,08m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barrina de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estaques amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de	194,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/10/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			terra vegetal.	
	BRIREC22	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar i semitornejades de 10 de diàmetre i 1,5 m de llargària	32,20000 €
	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	3,33958 €
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	1,02250 €
	B0311040	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a drens	7,28100 €
			Altres conceptes	151,09692 €
P-37	FRI2E004	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 1m d'alçada, clavades mitjançant màquinaria clava estaques lleuger, encastades fins a mínim 66cm de profunditat.	166,18 €
	BRIREC21	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornejades sense tractar de 10 cm de diàmetre i 1 m de llargària	30,60000 €
			Altres conceptes	135,58000 €
P-38	FRI2E006	u	Clavat d'estaques dins i fora l'aigua amb pell, sense tractar, amb punta, de 10-cm de diàmetre i 3,5m de llargada, clavades fins a 1,5 m de profunditat mitjançant màquinaria pesada amb martell percussor.	49,04 €
	BRZ21820	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar amb punta, de secció circular, de 10cm de diàmetre i 3,50 m de llargària	10,73000 €
			Altres conceptes	38,31000 €
P-39	FRI2E009	u	Clavat d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinariat pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua	64,19 €
	BRZ21A30	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornajada sense tractar, de secció circular, de 10cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	7,10000 €
			Altres conceptes	57,09000 €
P-40	FRI2E010	u	Clavat d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinariat pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua	43,49 €
	BRIREC22	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar i semitornejades de 10 de diàmetre i 1,5 m de llargària	4,60000 €
			Altres conceptes	38,89000 €
P-41	FRI2E011	u	Seient fet de 7 estaques de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10ø i ll=0,5m. Les estaques ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats a les estaques de diàmetre 13mm i s'ompliran de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 0,50m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barrina de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estaques amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra vegetal.	99,35 €
	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	3,33958 €
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	1,02250 €
	B0311040	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a drens	3,23600 €
	BRIRTD1	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar i semitornejades de 10 de diàmetre i 0,5 m de llargària	10,71000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/10/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	81,04192 €
P-42	FRI2U091	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica (d'altura entre 40-120cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària	133,99 €
	BRIREC21	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornejades sense tractar de 10 cm de diàmetre i 1 m de llargària	9,18000 €
	BRI2U0V3	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	58,40100 €
			Altres conceptes	66,40900 €
P-43	FRI2U092	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica de baixa altura (màxim. 40cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària	133,99 €
	BRI2U0V3	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	58,40100 €
	BRIREC21	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornejades sense tractar de 10 cm de diàmetre i 1 m de llargària	9,18000 €
			Altres conceptes	66,40900 €
P-44	GD5BU01	m	Rasa de drenatge enterrada o trasdós de mur d'estaques format per tub PVC de 125mm de diàmetre format per làmina geotèxtil filtrant de 150 g/m2 reomplert de graves de granulometria 16/32mm. Capa superior de 100mm sorres amb una permeabilitat mínima de $k=10^{-4}$ i acabat amb terra vegetal 10cm. Inclou tub d'acer galvanitzat vist del tram final de la rasa (Plànol 11E)	31,78 €
	B0311040	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a drens	1,13260 €
	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	4,11025 €
	BD5A2D00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 125 mm de diàmetre	2,37000 €
	B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	2,64000 €
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	2,68050 €
			Altres conceptes	18,84665 €
P-45	GDK2ZD1P	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions d'electricitat, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	577,07 €
	BDK218ZC	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions de telefonia	528,83000 €
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb \geq 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	12,18840 €
			Altres conceptes	36,05160 €
P-46	GR4EVL2	u	Subministrament de Lythrum salicaria d'alçària de 15 a 20 cm, en al·veol forestal de 200 cm3	0,66 €
	BR4EVL2	u	Lythrum salicaria d'alçària de 15 a 20 cm, en al·veol forestal de 200 cm3	0,66000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-47	K43R1200	m	Unió de les diferents estaques que conformen els murs d'estaques de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre. Ancoratge a cada una de les estaques realitzat mitjançant abraçaderes metàl·liques d'acer galvanitzat i cargol autorroscants.	28,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/10/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	1,63800	€
			Altres conceptes	27,09200	€
P-48	K43R1201	m	Unió de les diferents estakes que conformen els murs d'estakes de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estakes realitzat mitjançant abrossaderas metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autoroscants.	29,79	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	4,68000	€
			Altres conceptes	25,11000	€
P-49	K4BP1116	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Ancoratge segons plànols detalls.	12,06	€
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,29600	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	3,10400	€
			Altres conceptes	7,66000	€
P-50	MQ1Y0001	u	Col·locació de banc metàl·lic i fusta provinent d'us anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	44,57	€
	B064300C	m3	Hormigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	11,91000	€
			Altres conceptes	32,66000	€
P-51	SS000001	U	Partida general de seguretat i salut (aproximació 10% del PEM)	3.237,00	€
			Sense descomposició	3.237,00000	€

05 PRESSUPOST

PRESSUPOST

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor (P - 28)	0,15	2.019,000	302,85
2	FR113525	m2	Eliminació mecànica de la canya per superfícies inferiors a 500 m2 (P - 27)	16,81	116,200	1.953,32
3	F21R1165	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 12)	113,05	2,000	226,10
4	FQBA1215	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 25 i 125 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs. (P - 24)	36,67	4,000	146,68
5	FQBA1216	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 125 i 350 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs. (P - 25)	55,05	7,000	385,35
6	FQBA1217	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 350 i 600 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs. (P - 26)	73,34	1,000	73,34
TOTAL			CAPÍTOL 00.01			3.087,64

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 02 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21B1312	m	Desmuntatge de barrera de fusta i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. (P - 9)	6,60	33,360	220,18
2	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. (P - 10)	16,11	2,050	33,03
3	F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Aplec de l'equipament per a posterior reubicació. (P - 11)	9,53	3,000	28,59
TOTAL			CAPÍTOL 00.02			281,80

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F22B1101	m2	Reparació, escaficació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (P - 14)	2,22	177,780	394,67
2	F2213421	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 13)	3,22	64,559	207,88
3	E2225412	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i posterior càrrega a camió (P - 3)	69,54	6,930	481,91
4	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i aplec per a posterior	3,22	15,595	50,22

PRESSUPOST

			reutilització (P - 2)			
TOTAL	CAPÍTOL		00.03			1.134,68

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 04 INFRAESTRUCTURES DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 1,3 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 1)	601,62	1,000	601,62
2	GDK2ZD1P	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions d'electricitat, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 45)	577,07	1,000	577,07
TOTAL	CAPÍTOL		00.04			1.178,69

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 05 CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2E001	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i de 1,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinaria clava estaques lleuger, encastades fins a 1m de profunditat. (P - 35)	191,28	22,365	4.277,98
2	FRI2E004	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 1m d'alçada, clavades mitjançant màquinaria clava estaques lleuger, encastades fins a mínim 66cm de profunditat. (P - 37)	166,18	14,910	2.477,74
3	FRI2E006	u	Clavat d'estaques dins i fora l'aigua amb pell, sense tractar, amb punta, de 10-cm de diàmetre i 3,5m de llargada, clavades fins a 1,5 m de profunditat mitjançant màquinaria pesada amb martell percussor. (P - 38)	49,04	38,850	1.905,20
4	FRI2E009	u	Clavat d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinaria pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua (P - 39)	64,19	14,700	943,59
5	FRI2E010	u	Clavat d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinaria pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua (P - 40)	43,49	21,000	913,29
6	FR411782	h	Transport i descàrrega amb camió grúa de 5t (P - 29)	47,81	12,500	597,63
7	E4D2D123	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçada <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 7)	40,61	8,376	340,15
8	K4BP1116	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Ancoratge segons plànols detalls. (P - 49)	12,06	20,000	241,20

PRESSUPOST

9	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (P - 6)	1,37	388,185	531,81
10	E45C1AD3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot (P - 4)	104,98	7,320	768,45
11	E45C1KD4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència a definit per DF i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment, amb granulat de silici antilliscant afegit durant el procés de curat del formigó. Reglejat superficial amb morter de ciment elaborat de forma manual amb acabat lliscat. (P - 5)	136,45	0,465	63,45
12	FB121AEM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 22)	100,08	5,230	523,42
13	E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 8)	18,40	1,000	18,40
14	FRI2E003	u	Seient fet de 7 estagues de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10ø i ll=1,5m. Les estagues ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats de diàmetre 13mm i s'omplirà de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 1,08m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barrina de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estagues amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra vegetal. (P - 36)	194,94	18,900	3.684,37
15	FRI2E011	u	Seient fet de 7 estagues de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10ø i ll=0,5m. Les estagues ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats a les estagues de diàmetre 13mm i s'ompliran de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 0,50m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barrina de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estagues amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra vegetal. (P - 41)	99,35	6,300	625,91
16	K43R1200	m	Unió de les diferents estagues que conformen els murs d'estaques de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estagues realitzat mitjançant abraçadores metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autorroscants. (P - 47)	28,73	24,045	690,81
17	K43R1201	m	Unió de les diferents estagues que conformen els murs d'estaques de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estagues realitzat mitjançant abraçadores metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autorroscants. (P - 48)	29,79	13,335	397,25
18	GD5BU01	m	Rasa de drenatge enterrada o trasdós de mur d'estaques format per tub PVC de 125mm de diàmetre format per làmina geotèxtil filtrant de 150 g/m2 reomplert de grava de granulometria 16/32mm. Capa superior de 100mm sorres amb una permeabilitat mínima de $k=10^{-4}$ i acabat amb terra vegetal 10cm. Inclou tub d'acer galvanitzat vist del tram final de la rasa (Plànol 11E) (P - 44)	31,78	24,045	764,15
TOTAL		CAPÍTOL	00.05			19.764,80

PRESSUPOST

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 06 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9G8CTA0	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant (P - 21)	17,83	62,000	1.105,46
TOTAL			CAPÍTOL 00.06			1.105,46

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 07 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHN6Z0CP	u	Llum LED per a exterior model i característiques similars a l'existent per aconseguir il·luminació indirecte, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport. (P - 23)	915,77	1,000	915,77
TOTAL			CAPÍTOL 00.07			915,77

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 08 JARDINERIA I REC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4AYCF1	u	Subministrament de Carex pendula en alvèol forestal de 300 cm3 (P - 31)	0,70	22,000	15,40
2	FR4AYC12	u	Subministrament de Carex pendula d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 30)	1,93	22,000	42,46
3	GR4EVL2	u	Subministrament de Lythrum salicaria d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm3 (P - 46)	0,66	59,000	38,94
4	FRI2U091	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica (d'altura entre 40-120cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaquas de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària (P - 42)	133,99	7,350	984,83
5	FRI2U092	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica de baixa altura (màxim. 40cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaquas de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària (P - 43)	133,99	12,600	1.688,27
6	FR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior, i la primera sega Espècies: Espècies proporcions 20% Cynodon Dactylon 10% Festuca Arundinacea 25% Lolium perenne, 15% Agropyrum repens 25% Trifolium repens, 5% Medicago sativa (P - 33)	1,13	947,370	1.070,53
7	FR6BAQUAPLPL	u	Subministre i plantació de planta estructurada en fibra de coco tipus Plant Plug d'Aquanea (P - 32)	8,95	55,650	498,07

PRESSUPOST

8	FRF154S0	u	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb camió cisterna equipat amb canó polvoritzador, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km (P - 34)	91,09	4,000	364,36
TOTAL			CAPÍTOL 00.08			4.702,86

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 09 ELEMENTS URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MQ1Y0001	u	Col·locació de banc metàl·lic i fusta provinent d'us anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 50)	44,57	3,000	133,71
TOTAL			CAPÍTOL 00.09			133,71

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 10 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R540H3	m3	Transport de residus vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 17)	18,24	20,401	372,11
2	F2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 16)	18,24	4,518	82,41
3	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 15)	18,82	64,600	1.215,77
4	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 18)	21,00	4,778	100,34
5	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 19)	3,15	64,600	203,49
6	F2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 20)	22,50	20,401	459,02
TOTAL			CAPÍTOL 00.10			2.433,14

OBRA 00 PRESSUPOST PLATJA FLUVIAL
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SS000001	U	Partida general de seguretat i salut (aproximació 10% del PEM) (P - 51)	3.237,00	1,000	3.237,00
TOTAL			CAPÍTOL 00.11			3.237,00

06 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A011P000	h	Encarregat jardiner	33,88000 €
A0121000	h	Oficial 1a	23,38000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,38000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,38000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,38000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	23,77000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	23,80000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	23,38000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	23,75000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	28,01000 €
A012T000	h	Conductor	23,38000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	20,76000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,76000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	20,92000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	20,76000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	20,84000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	24,86000 €
A0140000	h	Manobre	19,52000 €
A0150000	h	Peón especialista	16,84000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	14,87000	€
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,05000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	84,74000	€
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	99,87000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90000	€
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	45,00000	€
C131B2B1	h	Bulldozer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	84,46000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	51,34000	€
C1502ER0	h	Camió cisterna de 8 m3, amb equip polvoritzador per a reg	52,50000	€
C1503000	h	Camió grua	45,42000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	47,81000	€
C150H020	h	Camió forestal	68,95000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18000	€
C1705600	h	Hormigonera de 165 l	1,71000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	61,61000	€
C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,24000	€
C200F000	h	Màquina taladradora	3,35000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,61000	€
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58000	€
C200V001	h	Clavadora d'estacas i poste lleuger amb motor de gasolina.	6,25000	€
C3E58300	m	Perforació i col·locació de materials fet amb barrina de diàmetre 30 cm.	25,33000	€
C3E62000	h	Martell percussor d'efecte doble amb motor	201,80000	€
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	46,41000	€
CRE23000	h	Motoserra	3,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
ADBASF10051	kg	Impermeabilitzant de formigó. Ideal per a formigons de cimentació, soterranis, dipòsits d'aigua, piscines, depuradores, etc., RHEOBUILD 2200 HI, de BASF-CC, ref. ADBASF10051 de la sèrie Rheobuild 2200 HI de BASF-CC	0,98000	€
B0111000	m3	Aigua	1,67000	€
B0310020	t	Arena de cantera para morteros	17,37000	€
B0311040	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a drens	16,18000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	17,87000	€
B0512401	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	103,30000	€
B0532310	kg	Cal aérea hidratada CL 90-S, en sacos	0,22000	€
B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	59,55000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04000	€
B065CH0A	m3	Formigó HA-30/F/10/IIIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	79,88000	€
B065CV0A	m3	Formigó HA-30/F/10/IV de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IV	83,84000	€
B0710250	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	30,27000	€
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,09000	€
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	15,52000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,17000	€
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,06000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000	€
B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,78000	€
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,96000	€
B0B2A000	kg	Acer en barras corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2	0,60000	€
B0B2N210	kg	Acer inoxidable austenític en barras corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,31000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	227,13000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,37000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,57000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21,00000	€
B2RA7LPO	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,15000	€
B2RA8SB0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,00000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,00000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	75,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,20000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	10,50000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	11,41000	€
B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	77,00000	€
BB121AE0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	84,15000	€
BD5A2D00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 125 mm de diàmetre	2,37000	€
BDDZ51D0	u	Pate para pozo de registro de fundición nodular, de 200x200x200 mm y 1,7 kg de peso	2,78000	€
BDDZAH00	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	162,69000	€
BDK218ZC	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions de telefonia	528,83000	€
BHN635C4	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	899,50000	€
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	36,39000	€
BR4AYC12	u	Carex pendula d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,93000	€
BR4AYCF1	u	Carex pendula en alvèol forestal de 300 cm3	0,70000	€
BR4EVL2	u	Lythrum salicaria d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm3	0,66000	€
BR4PAQUAPPI	u	Iris pseudacorus estructurat en fibra de coco tipus Plant Plug d'Aquanea, en contenidor de 1L Cal que la base de l'estructura del contenidor i els seus laterals inferiors estiguin del tot coberts de rizoma.	3,20000	€
BR4U1NAT	kg	Barreja de llavors d'herbàcies autòctones, conformada per una combinació d'espècies iniciadores i d'establiment per conformar un recobriments immediat que després maduri amb la transició d'altres espècies que poden anar apareixent.	8,90000	€
		Espècies:		
		Espècies proporcions		
		20% Cynodon Dactylon		
		10% Festuca Arundinacea		
		25% Lolium perenne,		
		15% Agropyrum repens		
		25% Trifolium repens,		
		5% Medicago sativa		
BRI2U0V3	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	55,62000	€
BRIREC21	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornejades sense tractar de 10 cm de diàmetre i 1 m de llargària	3,06000	€
BRIREC22	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar i semitornejades de 10 de diàmetre i 1,5 m de llargària	4,60000	€
BRIRTD1	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar i semitornejades de 10 de diàmetre i 0,5 m de llargària	1,53000	€
BRZ21820	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar amb punta, de secció circular, de 10cm de diàmetre i 3,50 m de llargària	10,73000	€
BRZ21A30	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornajada sense tractar, de secció circular, de 10cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	7,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070A8B1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,5:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000		124,46000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Peón especialista	1,050 /R x	16,84000 =	17,68200	
			Subtotal:		17,68200	17,68200
Maquinària						
C1705600	h	Hormigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
			Subtotal:		1,23975	1,23975
Materials						
B0532310	kg	Cal aérea hidratada CL 90-S, en sacos	190,000 x	0,22000 =	41,80000	
B0512401	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
B0310020	t	Arena de cantera para morteros	1,380 x	17,37000 =	23,97060	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,67000 =	0,33400	
			Subtotal:		105,35860	105,35860
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17682
		COST DIRECTE				124,45717
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,45717
D0B24100	kg	Acer inoxidable austenítico en barras corrugadas amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulada a taller i elaborada a l'obra	Rend.: 1,000		2,66000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	20,76000 =	0,10380	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	23,38000 =	0,11690	
			Subtotal:		0,22070	0,22070
Materials						
B0B2N210	kg	Acer inoxidable austenítico en barras corrugadas amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	1,050 x	2,31000 =	2,42550	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,17000 =	0,01193	
			Subtotal:		2,43743	2,43743
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00221
		COST DIRECTE				2,66034
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,66034
D0B2A100	kg	Acer en barras corrugadas elaborada a l'obra i manipulada a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,86000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	20,76000 =	0,10380	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,38000	=	0,11690
					Subtotal:		0,22070
							0,22070
Materials							
BOB2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,60000	=	0,63000
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,17000	=	0,01193
					Subtotal:		0,64193
							0,64193
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,00221
		COST DIRECTE					0,86484
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,86484

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-1	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 1,3 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000		601,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	FDB27469	u	Solera con media caña de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm	1,000	x 47,12094 =	47,12094	
	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	1,300	x 247,53627 =	321,79715	
	FDDZ51D9	u	Peldaño para pozo de registro con fundición nodular, de 200x200x200 mm, y 1,7 kg de peso, colocado con mortero mixto 1:0,5:4	3,000	x 17,02539 =	51,07617	
	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	1,000	x 181,62348 =	181,62348	
				Subtotal:		601,61774	601,61774
				COST DIRECTE			601,61774
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			601,61774
E21D3211	u	Enderroc de tapa de pou de registre de diàmetre 70cm, mitjançant martell pneumàtic, sense deteriorar els col·lectors i carga manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			53,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Peón especialista	1,000	/R x 16,84000 =	16,84000	
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x 19,52000 =	21,47200	
				Subtotal:		38,31200	38,31200
Maquinària							
	C1101100	h	Compresor amb un martell pneumàtic	1,000	/R x 14,87000 =	14,87000	
				Subtotal:		14,87000	14,87000
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,76624
				COST DIRECTE			53,94824
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,94824
P-2	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i aplec per a posterior reutilització	Rend.: 1,000		3,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	84,74000 =	3,22012
						Subtotal:	3,22012
							3,22012
						COST DIRECTE	3,22012
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,22012
P-3	E2225412	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i posterior càrrega a camió		Rend.: 1,000		69,54 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	3,510	/R x	19,52000 =	68,51520
						Subtotal:	68,51520
							68,51520
						DESPESES AUXILIARS	1,02773
						COST DIRECTE	69,54293
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,54293
P-4	E45C1AD3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot		Rend.: 1,000		104,98 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
			Ma d'obra				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,226	/R x	23,38000 =	5,28388
	A0140000	h	Manobre	0,904	/R x	19,52000 =	17,64608
						Subtotal:	22,92996
							22,92996
			Materials				
	B065CH0A	m3	Formigó HA-30/F/10/IIIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020	x	79,88000 =	81,47760
						Subtotal:	81,47760
							81,47760
						DESPESES AUXILIARS	0,57325
						COST DIRECTE	104,98081
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,98081
P-5	E45C1KD4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/F/10/IIIa, de consistència a definit per DF i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment, amb granulat de sílici antilliscant afegit durant el procés de curat del formigó.		Rend.: 1,000		136,45 €
			Reglejat superficial amb morter de ciment elaborat de forma manual amb acabat lliscat.				
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	19,52000 =	23,42400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06438
				COST DIRECTE				6,60366
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,60366
P-10	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000				16,11 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,210 /R x	19,52000 =	4,09920		
	A0150000	h	Peón especialista	0,060 /R x	16,84000 =	1,01040		
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300 /R x	23,77000 =	7,13100		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,052 /R x	23,38000 =	1,21576		
				Subtotal:		13,45636		13,45636
			Maquinària					
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300 /R x	6,61000 =	1,98300		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030 /R x	15,65000 =	0,46950		
				Subtotal:		2,45250		2,45250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20185
				COST DIRECTE				16,11071
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,11071
P-11	F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Aplec de l'equipament per a posterior reubicació.	Rend.: 1,000				9,53 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
			Ma d'obra					
	A0150000	h	Peón especialista	0,200 /R x	16,84000 =	3,36800		
				Subtotal:		3,36800		3,36800
			Maquinària					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	15,65000 =	1,56500		
	C1503000	h	Camió grua	0,100 /R x	45,42000 =	4,54200		
				Subtotal:		6,10700		6,10700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05052
				COST DIRECTE				9,52552
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,52552
P-12	F21R1165	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000				113,05 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	24,86000	=	6,46360	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,260	/R x	28,01000	=	7,28260	
							Subtotal:	13,74620	13,74620
Maquinària									
	CRE23000	h	Motoserra	0,260	/R x	3,14000	=	0,81640	
	CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,750	/R x	46,41000	=	34,80750	
	C1503000	h	Camió grua	0,770	/R x	45,42000	=	34,97340	
							Subtotal:	70,59730	70,59730
Materials									
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,320	x	75,00000	=	24,00000	
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100	x	45,00000	=	4,50000	
							Subtotal:	28,50000	28,50000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20619	
						COST DIRECTE		113,04969	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,04969	
P-13	F2213421	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000				3,22 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	84,74000	=	3,22012	
							Subtotal:	3,22012	3,22012
						COST DIRECTE		3,22012	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,22012	
P-14	F22B1101	m2	Reparació, escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				2,22 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C131B2B1	h	Bulldózer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,008	/R x	84,46000	=	0,67568	
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,030	/R x	51,34000	=	1,54020	
							Subtotal:	2,21588	2,21588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			2,21588	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,21588	
P-15	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			18,82 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,008	/R x 73,05000 =	0,58440		
	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 18,24000 =	18,24000		
				Subtotal:		18,82440	18,82440	
				COST DIRECTE			18,82440	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,82440	
P-16	F2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			18,24 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 18,24000 =	18,24000		
				Subtotal:		18,24000	18,24000	
				COST DIRECTE			18,24000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,24000	
P-17	F2R540H3	m3	Transport de residus vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			18,24 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 18,24000 =	18,24000		
				Subtotal:		18,24000	18,24000	
				COST DIRECTE			18,24000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,24000	
P-18	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			21,00 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 21,00000 =	21,00000	
						Subtotal:	21,00000
						COST DIRECTE	21,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,00000
P-19	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			3,15 €
Materials							
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 3,15000 =	3,15000	
						Subtotal:	3,15000
						COST DIRECTE	3,15000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,15000
P-20	F2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			22,50 €
Materials							
	B2RA8SB0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500	x 45,00000 =	22,50000	
						Subtotal:	22,50000
						COST DIRECTE	22,50000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,50000
P-21	F9G8CTA0	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corró vibrant	Rend.: 1,000			17,83 €
Materials							
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	19,52000	=	2,73280		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,070	/R x	23,38000	=	1,63660		
								Subtotal:	4,36940	4,36940
Maquinària										
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,030	/R x	61,61000	=	1,84830		
								Subtotal:	1,84830	1,84830
Materials										
	B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	0,150	x	77,00000	=	11,55000		
								Subtotal:	11,55000	11,55000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06554	
							COST DIRECTE		17,83324	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,83324	
P-22	FB121AEM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000				100,08	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	20,84000	=	4,16800		
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	23,75000	=	9,50000		
								Subtotal:	13,66800	13,66800
Materials										
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,96000	=	1,92000		
	BB121AE0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x	84,15000	=	84,15000		
								Subtotal:	86,07000	86,07000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,34170	
							COST DIRECTE		100,07970	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,07970	
	FDB27469	u	Solera con media caña de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm	Rend.: 1,000				47,12	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	19,52000	=	7,80800		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	23,38000	=	9,35200		
								Subtotal:	17,16000	17,16000
Materials										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,4988	x	59,55000	=	29,70354
						Subtotal:		29,70354
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25740
						COST DIRECTE		47,12094
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,12094
FDD1A529	m		Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				247,54 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,647	/R x	23,38000	=	108,64686
	A0140000	h	Manobre	4,647	/R x	19,52000	=	90,70944
						Subtotal:		199,35630
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,006	x	1,67000	=	0,01002
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,952	x	0,18000	=	21,59136
	B0512401	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,0163	x	103,30000	=	1,68379
	D070A8B1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,5:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,176	x	124,45717	=	21,90446
						Subtotal:		45,18963
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,99034
						COST DIRECTE		247,53627
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		247,53627
FDDZ51D9	u		Peldaño para pozo de registro con fundición nodular, de 200x200x200 mm, y 1,7 kg de peso, colocado con mortero mixto 1:0,5:4	Rend.: 1,000				17,03 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	19,52000	=	5,85600
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	23,38000	=	7,01400
						Subtotal:		12,87000
Materials								
	BDDZ51D0	u	Pate para pozo de registro de fundición nodular, de 200x200x200 mm y 1,7 kg de peso	1,000	x	2,78000	=	2,78000
	D070A8B1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,5:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0095	x	124,45717	=	1,18234
						Subtotal:		3,96234

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19305
				COST DIRECTE				17,02539
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,02539
FDDZAHD4	u		Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				181,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	19,52000 =	8,00320	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	23,38000 =	9,58580	
				Subtotal:			17,58900	17,58900
Materials								
	BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	162,69000 =	162,69000	
	B0710250	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	30,27000 =	1,08064	
				Subtotal:			163,77064	163,77064
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26384
				COST DIRECTE				181,62348
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				181,62348
FHN635C4	u		Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport	Rend.: 1,000				915,77 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14000 =	7,39900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65000 =	8,62750	
				Subtotal:			16,02650	16,02650
Materials								
	BHN635C4	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	1,000	x	899,50000 =	899,50000	
				Subtotal:			899,50000	899,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24040	
				COST DIRECTE			915,76690	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			915,76690	
P-23	FHN6Z0CP	u	Llum LED per a exterior model i característiques similars a l'existent per aconseguir il·luminació indirecte, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport.	Rend.: 1,000			915,77 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	24,65000 =	8,62750		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	21,14000 =	7,39900		
				Subtotal:		16,02650	16,02650	
			Materials					
	BHN635C4	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	1,000 x	899,50000 =	899,50000		
				Subtotal:		899,50000	899,50000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24040	
				COST DIRECTE			915,76690	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			915,76690	
P-24	FQBA1215	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 25 i 125 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.	Rend.: 1,000			36,67 €	
P-25	FQBA1216	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 125 i 350 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.	Rend.: 1,000			55,05 €	
P-26	FQBA1217	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 350 i 600 cm amb estructures de fustes lligades entre si amb filferro, amb 2 m d'alçària mínima col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.	Rend.: 1,000			73,34 €	
P-27	FR113525	m2	Eliminació mecànica de la canya per superfícies inferiors a 500 m2	Rend.: 0,958			16,81 €	
			Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	28,01000 =	2,92380		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A011P000	h	Encarregat jardiner	0,030	/R x	33,88000 =	1,06096
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,160	/R x	24,86000 =	4,15198
						Subtotal:	8,13674
							8,13674
	Maquinària						
	C150H020	h	Camió forestal	0,072	/R x	68,95000 =	5,18205
	CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,072	/R x	46,41000 =	3,48802
						Subtotal:	8,67007
							8,67007
						COST DIRECTE	16,80681
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,80681
P-28	FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			0,15 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,006	/R x	24,86000 =	0,14916
						Subtotal:	0,14916
							0,14916
						DESPESES AUXILIARS	0,00224
						COST DIRECTE	0,15140
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,15140
	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1,000			51,38 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	24,86000 =	4,97200
						Subtotal:	4,97200
							4,97200
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	50,90000 =	4,30105
						Subtotal:	4,30105
							4,30105
	Materials						
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	36,39000 =	42,03045
						Subtotal:	42,03045
							42,03045
						DESPESES AUXILIARS	0,07458
						COST DIRECTE	51,37808
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,37808

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	8,95093
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,95093

P-33	FR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior , i la primera sega	Rend.: 1,000	1,13	€
------	----------	----	---	--------------	------	---

Espècies:

Espècies proporcions
20% Cynodon Dactylon
10% Festuca Arundinacea
25% Lolium perenne,
15% Agropyrum repens
25% Trifolium repens,
5% Medicago sativa

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013P000	h	Ajudant jardiner	0,027	/R x 24,86000 =	0,67122	
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,005	/R x 28,01000 =	0,14005	
Subtotal:					0,81127	0,81127

Materials

BR4U1NAT	kg	Barreja de llavors d'herbàcies autòctones, conformada per una combinació d'espècies iniciadores i d'establiment per conformar un recobriments immediat que després maduri amb la transició d'altres espècies que poden anar apareixent.	0,035	x 8,90000 =	0,31150	
----------	----	---	-------	-------------	---------	--

Espècies:

Espècies proporcions
20% Cynodon Dactylon
10% Festuca Arundinacea
25% Lolium perenne,
15% Agropyrum repens
25% Trifolium repens,
5% Medicago sativa

Subtotal: 0,31150 0,31150

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01217
			COST DIRECTE		1,13494
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,13494

P-34	FRF154S0	u	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb camió cisterna equipat amb canó polvoritzador, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km	Rend.: 1,000	91,09	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,000	/R x	24,86000	=	24,86000
						Subtotal:		24,86000
								24,86000
			Maquinària					
	C1502ERO	h	Camió cisterna de 8 m3, amb equip polvoritzador per a reg	1,000	/R x	52,50000	=	52,50000
						Subtotal:		52,50000
								52,50000
			Materials					
	B0111000	m3	Aigua	8,000	x	1,67000	=	13,36000
						Subtotal:		13,36000
								13,36000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,37290
			COST DIRECTE					91,09290
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					91,09290
P-35	FRI2E001	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i de 1,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinaria clava estaques lleuger, encastades fins a 1m de profunditat.	Rend.: 1,000				191,28 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	19,52000	=	58,56000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,800	/R x	23,38000	=	65,46400
						Subtotal:		124,02400
								124,02400
			Maquinària					
	C150H020	h	Camió forestal	0,100	/R x	68,95000	=	6,89500
	C200V001	h	Clavadora d'estacas i poste lleuger amb motor de gasolina.	2,000	/R x	6,25000	=	12,50000
						Subtotal:		19,39500
								19,39500
			Materials					
	BRIREC22	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar i semitornejades de 10 de diàmetre i 1,5 m de llargària	10,000	x	4,60000	=	46,00000
						Subtotal:		46,00000
								46,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,86036
			COST DIRECTE					191,27936
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					191,27936
P-36	FRI2E003	u	Seient fet de 7 estaques de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10ø i ll=1,5m. Les estaques ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inscrió es realitzaran forats de diàmetre 13mm i s'omplirà de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 1,08m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barra de 30cm de diàmetre. Reomplert del fons i dels espais sobrants entre estaques amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra	Rend.: 0,856				194,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			vegetal.				
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,750 /R x	23,38000 =	20,48481	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,250 /R x	20,92000 =	30,54907	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x	23,80000 =	27,80374	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	19,52000 =	11,40187	
					Subtotal:	90,23949	90,23949
Maquinària							
	C3E58300	m	Perforació i col·locació de materials fet amb barrina de diàmetre 30 cm.	0,250 /R x	25,33000 =	7,39778	
	C150H020	h	Camió forestal	0,100 /R x	68,95000 =	8,05491	
					Subtotal:	15,45269	15,45269
Materials							
	B0311040	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a drenos	0,450 x	16,18000 =	7,28100	
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	0,250 x	4,09000 =	1,02250	
	BRIREC22	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar i semitornejades de 10 de diàmetre i 1,5 m de llargària	7,000 x	4,60000 =	32,20000	
	DOB24100	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulats a taller i elaborats a l'obra	16,560 x	2,66034 =	44,05523	
					Subtotal:	84,55873	84,55873
Partides d'obra							
	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	0,065 x	51,37808 =	3,33958	
					Subtotal:	3,33958	3,33958
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,35359
			COST DIRECTE				194,94408
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				194,94408
P-37	FRI2E004	m	Mur d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 1m d'alçada, clavades mitjançant màquina clava estaques lleuger, encastades fins a mínim 66cm de profunditat.	Rend.: 1,000			166,18 €
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,800 /R x	23,38000 =	65,46400	
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	19,52000 =	58,56000	
					Subtotal:	124,02400	124,02400
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	C200V001	h	Clavadora d'estacas i poste lleuger amb motor de gasolina.	1,000	/R x	6,25000	=	6,25000	
	C150H020	h	Camió forestal	0,050	/R x	68,95000	=	3,44750	
						Subtotal:		9,69750	
								9,69750	
	Materials								
	BRIREC21	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornejades sense tractar de 10 cm de diàmetre i 1 m de llargària	10,000	x	3,06000	=	30,60000	
						Subtotal:		30,60000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,86036	
						COST DIRECTE		166,18186	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,18186	
P-38	FRI2E006	u	Clavat d'estaques dins i fora l'aigua amb pell, sense tractar, amb punta, de 10-cm de diàmetre i 3,5m de llargada, clavades fins a 1,5 m de profunditat mitjançant maquinària pesada amb martell percussor.			Rend.: 1,371		49,04 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,52000	=	2,84756	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	23,38000	=	3,41065	
						Subtotal:		6,25821	
								6,25821	
	Maquinària								
	C150H020	h	Camió forestal	0,050	/R x	68,95000	=	2,51459	
	C3E62000	h	Martell percussor d'efecte doble amb motor	0,200	/R x	201,80000	=	29,43837	
						Subtotal:		31,95296	
								31,95296	
	Materials								
	BRZ21820	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar amb punta, de secció circular, de 10cm de diàmetre i 3,50 m de llargària	1,000	x	10,73000	=	10,73000	
						Subtotal:		10,73000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09387	
						COST DIRECTE		49,03504	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,03504	
P-39	FRI2E009	u	Clavat d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinariat pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua			Rend.: 1,152		64,19 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012T000	h	Conductor	0,250	/R x	23,38000	=	5,07378	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	23,38000	=	5,07378	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			10,14756	10,14756
Maquinària								
	C150H020	h	Camió forestal	0,050	/R x	68,95000 =	2,99262	
	C3E62000	h	Martell percussor d'efecte doble amb motor	0,250	/R x	201,80000 =	43,79340	
				Subtotal:			46,78602	46,78602
Materials								
	BRZ21A30	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornajada sense tractar, de secció circular, de 10cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	1,000	x	7,10000 =	7,10000	
				Subtotal:			7,10000	7,10000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15221
				COST DIRECTE				64,18579
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,18579
P-40	FRI2E010	u	Clavat d'estaques de fusta de castanyer semi tornejades, sense tractar, amb punta, de 10cm de diàmetre i 2,5m d'alçada, clavades mitjançant màquinariat pesada amb martell percussor fins a una profunditat aproximada de 1,50m de tal manera que sobresurtin 10cm del nivell del l'aigua	Rend.: 1,050				43,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	23,38000 =	3,34000	
	A012T000	h	Conductor	0,150	/R x	23,38000 =	3,34000	
				Subtotal:			6,68000	6,68000
Maquinària								
	C3E62000	h	Martell percussor d'efecte doble amb motor	0,150	/R x	201,80000 =	28,82857	
	C150H020	h	Camió forestal	0,050	/R x	68,95000 =	3,28333	
				Subtotal:			32,11190	32,11190
Materials								
	BRIREC22	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar i semitornejades de 10 de diàmetre i 1,5 m de llargària	1,000	x	4,60000 =	4,60000	
				Subtotal:			4,60000	4,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10020
				COST DIRECTE				43,49210
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,49210
P-41	FRI2E011	u	Seient fet de 7 estaques de fusta semi tornejades, amb punta, de D=10ø i ll=0,5m. Les estaques ancorades entre elles mitjançant rodons d'acer inoxidable de diàmetre 12mm, previ a l'inserció es realitzaran forats a les estaques de diàmetre 13mm i s'ompliran de resina epoxi per tal de garantir la continuïtat entre la fusta i els rodons d'acer. El seient està encastat 0,50m a la terra, s'ha de fer forat previ amb una barrina de 30cm de diàmetre. Reomplert del	Rend.: 1,744				99,35 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			fons i dels espais sobrants entre estaques amb sorres compactades, la última capa serà de 20 cm de terra vegetal.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	23,80000 =		6,82339	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	20,92000 =		11,99541	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	19,52000 =		5,59633	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	23,38000 =		6,70298	
						Subtotal:		31,11811	31,11811
Maquinària									
	C3E58300	m	Perforació i col·locació de materials fet amb barrina de diàmetre 30 cm.	0,100	/R x	25,33000 =		1,45241	
	C150H020	h	Camió forestal	0,100	/R x	68,95000 =		3,95356	
						Subtotal:		5,40597	5,40597
Materials									
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	0,250	x	4,09000 =		1,02250	
	BRIRTB01	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar i semitornejades de 10 de diàmetre i 0,5 m de llargària	7,000	x	1,53000 =		10,71000	
	B0311040	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a drenos	0,200	x	16,18000 =		3,23600	
	DOB24100	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulat a taller i elaborat a l'obra	16,560	x	2,66034 =		44,05523	
						Subtotal:		59,02373	59,02373
Partides d'obra									
	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	0,065	x	51,37808 =		3,33958	
						Subtotal:		3,33958	3,33958
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,46677
			COST DIRECTE						99,35416
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						99,35416

P-42	FRI2U091	m	Rotlle estructurat en fibra vegetal amb diverses espècies de planta aquàtica (d'altura entre 40-120cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària	Rend.: 0,772				133,99	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,750	/R x	24,86000 =		24,15155	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,580	/R x	28,01000 =		21,04378	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:				45,19533	45,19533
Maquinària									
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,100	/R x	45,00000	=	5,82902	
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x	45,42000	=	14,70855	
				Subtotal:				20,53757	20,53757
Materials									
	BRI2U0V3	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	1,050	x	55,62000	=	58,40100	
	BRIREC21	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornejades sense tractar de 10 cm de diàmetre i 1 m de llargària	3,000	x	3,06000	=	9,18000	
				Subtotal:				67,58100	67,58100
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,67793
				COST DIRECTE					133,99183
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					133,99183
P-43	FRI2U092	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb diverses espècies de planta aquàtica de baixa altura (màxim. 40cm) de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaquas de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària		Rend.: 0,772				133,99 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,580	/R x	28,01000	=	21,04378	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,750	/R x	24,86000	=	24,15155	
				Subtotal:				45,19533	45,19533
Maquinària									
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,100	/R x	45,00000	=	5,82902	
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x	45,42000	=	14,70855	
				Subtotal:				20,53757	20,53757
Materials									
	BRI2U0V3	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	1,050	x	55,62000	=	58,40100	
	BRIREC21	u	Estaca de fusta de castanyer semi tornejades sense tractar de 10 cm de diàmetre i 1 m de llargària	3,000	x	3,06000	=	9,18000	
				Subtotal:				67,58100	67,58100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,67793
				COST DIRECTE				133,99183
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,99183
P-44	GD5BU01	m	Rasa de drenatge enterrada o trasdós de mur d'estaques format per tub PVC de 125mm de diàmetre format per làmina geotèxtil filtrant de 150 g/m2 reomplert de grava de granulometria 16/32mm. Capa superior de 100mm sorres amb una permeabilitat mínima de $k=10^{-4}$ i acabat amb terra vegetal 10cm. Inclou tub d'acer galvanitzat vist del tram final de la rasa (Plànol 11E)	Rend.: 1,000				31,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	19,52000 =	3,90400		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	23,38000 =	4,67600		
				Subtotal:		8,58000		8,58000
			Maquinària					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,200 /R x	50,90000 =	10,18000		
				Subtotal:		10,18000		10,18000
			Materials					
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,150 x	17,87000 =	2,68050		
	B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	2,200 x	1,20000 =	2,64000		
	B0311040	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a drens	0,070 x	16,18000 =	1,13260		
	BD5A2D00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 125 mm de diàmetre	1,000 x	2,37000 =	2,37000		
				Subtotal:		8,82310		8,82310
			Partides d'obra					
	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	0,080 x	51,37808 =	4,11025		
				Subtotal:		4,11025		4,11025
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,08580
				COST DIRECTE				31,77915
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,77915
	GDK26D17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions de telefonía, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				577,07 €
			Ma d'obra					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	23,38000 =	10,52100		
	A0140000	h	Manobre	0,900 /R x	19,52000 =	17,56800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			28,08900	28,08900	
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x	45,42000	=	7,53972	
				Subtotal:			7,53972	7,53972	
Materials									
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,210	x	58,04000	=	12,18840	
	BDK218ZC	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	528,83000	=	528,83000	
				Subtotal:			541,01840	541,01840	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,42134	
				COST DIRECTE				577,06846	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				577,06846	
P-45	GDK2ZD1P	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions d'electricitat, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				577,07 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	23,38000	=	10,52100	
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	19,52000	=	17,56800	
				Subtotal:			28,08900	28,08900	
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x	45,42000	=	7,53972	
				Subtotal:			7,53972	7,53972	
Materials									
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,210	x	58,04000	=	12,18840	
	BDK218ZC	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	528,83000	=	528,83000	
				Subtotal:			541,01840	541,01840	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,42134	
				COST DIRECTE				577,06846	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				577,06846	
P-46	GR4EVL2	u	Subministrament de Lythrum salicaria d'alçària de 15 a 20 cm, en alveol forestal de 200 cm3	Rend.: 1,000				0,66 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4EVL2	u	Lythrum salicaria d'alçària de 15 a 20 cm, en alveol forestal de 200 cm3	1,000	x	0,66000	=	0,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,66000	0,66000
				COST DIRECTE				0,66000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,66000
P-47	K43R1200	m	Unió de les diferents estakes que conformen els murs d'estakes de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estakes realitzat mitjançant abrassaderas metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autorroscants.	Rend.: 1,000				28,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	23,38000 =	11,69000		
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	19,52000 =	9,76000		
				Subtotal:		21,45000		21,45000
Materials								
	B0A5C000	u	Cargol autorroscant d'acer inoxidable	2,100 x	0,78000 =	1,63800		
	D0B24100	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulada a taller i elaborada a l'obra	2,000 x	2,66034 =	5,32068		
				Subtotal:		6,95868		6,95868
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,32175
				COST DIRECTE				28,73043
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,73043
P-48	K43R1201	m	Unió de les diferents estakes que conformen els murs d'estakes de les partides FRI2E001 o FRI2E004 mitjançant dues files de rodons longitudinals d'acer inoxidable de 16mm diàmetre . Ancoratge a cada una de les estakes realitzat mitjançant abrassaderas metàl·liques d'acer galvanitzar i cargol autorroscants.	Rend.: 1,000				29,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	19,52000 =	7,80800		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	23,38000 =	11,69000		
				Subtotal:		19,49800		19,49800
Materials								
	B0A5C000	u	Cargol autorroscant d'acer inoxidable	6,000 x	0,78000 =	4,68000		
	D0B24100	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulada a taller i elaborada a l'obra	2,000 x	2,66034 =	5,32068		
				Subtotal:		10,00068		10,00068

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29247
				COST DIRECTE				29,79115
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,79115
P-49	K4BP1116	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Ancoratge segons plànols detalls.	Rend.: 1,000				12,06 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Peón especialista	0,220	/R x	16,84000 =	3,70480	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,125	/R x	23,38000 =	2,92250	
						Subtotal:	6,62730	6,62730
	Maquinària							
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,220	/R x	3,35000 =	0,73700	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,58000 =	0,19750	
						Subtotal:	0,93450	0,93450
	Materials							
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,160	x	0,60000 =	1,29600	
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	x	15,52000 =	3,10400	
						Subtotal:	4,40000	4,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09941
				COST DIRECTE				12,06121
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,06121
P-50	MQ1Y0001	u	Col·locació de banc metàl·lic i fusta provinent d'ús anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				44,57 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	19,52000 =	14,64000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x	23,38000 =	17,53500	
						Subtotal:	32,17500	32,17500
	Materials							
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,200	x	59,55000 =	11,91000	
						Subtotal:	11,91000	11,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/10/18

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,48263
				COST DIRECTE		44,56763
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,56763
P-51	SS000001	U	Partida general de seguretat i salut (aproximació 10% del PEM)	Rend.: 1,000		3.237,00 €

07 RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	00.01	Treballs Previs	3.087,64
Capítol	00.02	Enderroc	281,80
Capítol	00.03	Moviment de Terres	1.134,68
Capítol	00.04	Infraestructures de Serveis	1.178,69
Capítol	00.05	Construcció	19.764,80
Capítol	00.06	Ferms i Paviments	1.105,46
Capítol	00.07	Il·luminació	915,77
Capítol	00.08	Jardineria i Rec	4.702,86
Capítol	00.09	Elements Urbanització	133,71
Capítol	00.10	Gestió de Residus	2.433,14
Capítol	00.11	Seguretat i Salut	3.237,00
Obra	00	Pressupost Platja Fluvial	37.975,55
			37.975,55

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	00	Pressupost Platja Fluvial	37.975,55
			37.975,55

08 ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	37.975,55
13 % Despeses generals SOBRE 37.975,55.....	4.936,82
6 % Benefici industrial SOBRE 37.975,55.....	2.278,53
	<hr/>
Subtotal	45.190,90
1,5 % Control Qualitat SOBRE 45.190,90.....	677,86
21 % IVA SOBRE 45.868,76.....	9.632,44
	<hr/>
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 55.501,20

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CINQUANTA-CINC MIL CINC-CENTS UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)
