



Escola de Camins

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
UPC BARCELONATECH

PROJECTE O TESINA D'ESPECIALITAT

Títol

Projecte de l'EDAR i dels col·lectors de Farrera

(Pallars Sobirà)

Codi: 711-PRO-CA-6047

DOCUMENT 4

PRESSUPOST

Autor/a

Clara Unzeta LLoret

Tutor/a

Martín Gullón Santos

Departament

Enginyeria Hidràulica, marítima i ambiental

Intensificació

Enginyeria sanitària i ambiental

Data

Maig 2013

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXS A LA MEMÒRIA

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

ANNEXOS

ANNEX 1. ESTAT ACTUAL

ANNEX 2. PARÀMETRES DE DISSENY

ANNEX 3. ANÀLISI D'ALTERNATIVES. SOLUCIÓ GENERAL I EMPLAÇAMENT

ANNEX 4. ANÀLISI D'ALTERNATIVES DE TRACTAMENT

ANNEX 5. TOPOGRAFIA

ANNEX 6. GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

ANNEX 7. ESTUDI D'INUNDABILITAT

ANNEX 8. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

ANNEX 9. DIMENSIONAMENT

ANNEX 10. CÀLCULS HIDRÀULICS

ANNEX 11. CÀLCULS ESTRUCTURALS

ANNEX 12. TALUSSOS

ANNEX 13. CAMÍ D'ACCÉS

ANNEX 14. EXPROPIACIONS I SERVEIS AFECTATS

ANNEX 15. INFORME AMBIENTAL

ANNEX 16. AFECCIONS A LA LLERA, PEIN I ZMT

ANNEX 17. ESTUDI D'EXPLOTACIÓ I MANTENIMENT

ANNEX 18. PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

ANNEX 19. ANNEX FOTOGRÀFIC

ANNEX 20. PLA D'OBRA

ANNEX 21. SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT NÚM. 2: PLÀNOLS

- 1.1 Situació i índex
- 1.2 Mapa general del municipi
- 1.3 Planta general
- 1.4 Planta EDAR
- 1.5 Diagrama del procés
- 2.1 Replanteig de la EDAR
- 2.2 Replanteig dels col·lectors
- 3.1 Moviment de terres. Planta
- 3.2 Moviment de terres. Seccions explanacions
- 3.3 Moviment de terres. Seccions rampa
- 4.1 Tanc Imhoff. Definició geomètrica
- 4.2 Tanc Imhoff. Armat
- 5.1 Aiguamolls. Definició geomètrica
- 5.2 Aiguamolls. Detalls
- 6. Perfil dels col·lectors
- 7. Perfil canonades EDAR
- 8. Seccions tipus conduccions
- 9. Arquetes i pous de registre
- 10.1 Urbanització. Planta
- 10.2 Urbanització. Seccions tipus
- 11. Expropiacions i serveis afectats

DOCUMENT NÚM. 3: PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST

AMIDAMENTS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

PRESSUPOST

RESUM DEL PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 09/05/13

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Títol 3	01	COL·LECTOR ENTRADA
Títol 4	01	TREBALLS PREVIS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	G21F0002	U	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a on ho estimi la DF	AMIDAMENT DIRECTE 5,000
2	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec en cas necessari, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	AMIDAMENT DIRECTE 596,365
3	G221U010	M3	Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	AMIDAMENT DIRECTE 100,879
4	G222H443	m3	Excavació de rasa de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	AMIDAMENT DIRECTE 615,020
5	GR3PU010	M3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	AMIDAMENT DIRECTE 100,879

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Títol 3	01	COL·LECTOR ENTRADA
Títol 4	02	CONDUCCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FD12V015	M	Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	AMIDAMENT DIRECTE 170,860
2	G228U010	M3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	AMIDAMENT DIRECTE 558,790
3	OCONNEX1	PA	Partida per als treballs de connexió al nou tram.	AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Títol 3	01	COL·LECTOR ENTRADA
Títol 4	03	POUS DE REGISTRE I OBRES ESPECIALS

AMIDAMENTS

Data: 09/05/13

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GDC001	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16cm de gruix, amb una altura inferior a 2,9m, amb anells de dimensions interiors 1.200 i d'alçades 300, 600, i 1.200mm segons norma ASTM inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Títol 3	02	COL·LECTOR SORTIDA
Títol 4	01	TREBALLS PREVIS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec en cas necessari, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

AMIDAMENT DIRECTE 36,540

2	G221U010	M3	Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 5,260

3	G222H443	m3	Excavació de rasa de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 55,590

4	GR3PU010	M3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 5,260

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Títol 3	02	COL·LECTOR SORTIDA
Títol 4	02	CONDUCCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD12V015	M	Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 22,380

2	G228U010	M3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 48,200

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Títol 3	02	COL·LECTOR SORTIDA
Títol 4	03	POUS DE REGISTRE I OBRES ESPECIALS

AMIDAMENTS

Data: 09/05/13

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GDC001	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16cm de gruix, amb una altura inferior a 2,9m, amb anells de dimensions interiors 1.200 i d'alçades 300, 600, i 1.200mm segons norma ASTM inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec en cas necessari, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

AMIDAMENT DIRECTE 2.353,265

2	G221U010	M3	Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 282,740

3	G221U012	M3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 815,280

4	G2261112	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 491,770

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	02	TANC IMHOFF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G31511H3	m3	Formigó d'anivellament HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

AMIDAMENT DIRECTE 1,500

2	G31B3101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , en barres de diàmetre 16 mm com a màxim, per a l'armadura de rases i pous
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 1.194,288

3	E8B1TXID	m2	Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotrópic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre 160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 37,980

AMIDAMENTS

Data: 09/05/13

Pàg.: 4

4	G32G11R0	m2	Placa prefabricada de formigó armat de dimensions 3m x 1m	AMIDAMENT DIRECTE	18,000
5	XPA900AC	PA	Partida alçada a justificar per treballs de foradament de les parets, per inserir les canonades d'entrada i sortida del'aigua i dels llots i per impermeabilitzar la coberta, inclou aquests materials, i altres acabats	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	G450A355	m3	Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat	AMIDAMENT DIRECTE	18,129
7	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	AMIDAMENT DIRECTE	81,000
8	F4D0V503	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta	AMIDAMENT DIRECTE	26,800
9	GDTI00	m2	Placa de polièster reforçat d'1.5 mm de gruix, de color, de perfil de llis, de llargària com a màxim d'1,25 m	AMIDAMENT DIRECTE	10,320
Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE			
Capítol	02	EDAR			
Títol 3	03	CONDUCCIONS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	G222U002	M3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	AMIDAMENT DIRECTE	147,890
2	G228U010	M3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	AMIDAMENT DIRECTE	116,030
3	FD7J001	m3	Formigó per a rases i arronyonat de conduccions, H-150 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat de 20mm, abocat amb cubilot.	AMIDAMENT DIRECTE	8,600
4	OFBC0400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 315 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat	AMIDAMENT DIRECTE	42,570
5	FD7J8325	m	Claveguera amb tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	AMIDAMENT DIRECTE	89,428

AMIDAMENTS

Data: 09/05/13

Pàg.: 5

6	G932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	AMIDAMENT DIRECTE	19,185
7	FD7C02	m2	Planxa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix per cobertura de les conduccions de secció tipus CE2 segons plànols	AMIDAMENT DIRECTE	8,220

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	04	AIGUAMOLLS
Títol 4	01	IMPERMEABILITZACIÓ I PROTECCIÓ DE TALUSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	F711U994	m2	LAMINA de PEAD polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix.	291,470	
2	G7B1U050	M2	Feltre geotextil amb un pes mínim de 300 g/m2, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, col·locat	582,939	

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	04	AIGUAMOLLS
Títol 4	02	REPLÈ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa	111,463	
2	F552354	m3	Graves gruixudes	6,572	

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	04	AIGUAMOLLS
Títol 4	03	CONDUCCIONS AIGUAMOLLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	FD12V030	M	Subministrament i col·locació de ub perforat de PEAD de 90 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 al llit dels aiguamolls	46,500	

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	04	AIGUAMOLLS
Títol 4	04	PLANTACIÓ AIGUAMOLLS

AMIDAMENTS

Data: 09/05/13

Pàg.: 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR4BZ110	u	Subministrament canyis(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 1.445,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	05	URBANITZACIÓ
Títol 4	01	PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2240002	m2	Preparació de base per al ferm escollit
			AMIDAMENT DIRECTE 518,105
2	G921U020	M3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric
			AMIDAMENT DIRECTE 93,173
3	F9A1401F	m3	Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM
			AMIDAMENT DIRECTE 43,088
4	F9G18733	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIb+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual
			AMIDAMENT DIRECTE 23,813
5	F9G12732	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat
			AMIDAMENT DIRECTE 39,300
6	G9650002	M	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 318,394

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	05	URBANITZACIÓ
Títol 4	02	TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	G6A1K636	M	Reixat d'acer d'alçària 1.8 m amb acabat pintat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, 50 mm de pas de malla i d 2,2 i 3 mm, i pals de tub galvanitzat i pintat de d 48 mm, col·locats cada 3 m sobre daus de formigó
			AMIDAMENT DIRECTE 193,240

AMIDAMENTS

Data: 09/05/13

Pàg.: 7

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	05	URBANITZACIÓ
Títol 4	03	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	GR3PU010	M3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	
				AMIDAMENT DIRECTE 110,919
2	FR411237	u	Subministrament i plantació d'arbres autòctons	
				AMIDAMENT DIRECTE 15,000
3	FR491412	u	Subministrament i plantació de matolls autòctons	
				AMIDAMENT DIRECTE 45,000
4	FR40	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior	
				AMIDAMENT DIRECTE 554,597

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	06	ARQUETES I POUS DE REGISTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	GDC001	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16cm de gruix, amb una altura inferior a 2,9m, amb anells de dimensions interiors 1.200 i d'alçades 300, 600, i 1.200mm segons norma ASTM inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.	
				AMIDAMENT DIRECTE 9,000
2	GDA000	u	Arqueta de dimensions interiors 1000 x1000x350mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15x8mm rodons del 12 cada 20cm, i amb subbase de grava de 15cm de gruix i formigó de neteja de 5cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.	
				AMIDAMENT DIRECTE 3,000
3	GDA001	u	Arqueta de dimensions interiors 1000 x1000x1100mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15x8mm rodons del 12 cada 20cm, i amb subbase de grava de 15cm de gruix i formigó de neteja de 5cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.	
				AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	GDAC01	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable ASI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10mm, amb una separació entre barres de 7,5cm i amb un marc de dimensions 350x1000mm, col·locada a l'interior de dues	

AMIDAMENTS

Data: 09/05/13

Pàg.: 8

guies del mateix material, soldades a un perfil angular.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 GDAC02 U Bagant d'acer de dimensions 40x20x10mm a col·locar en cas que es faci necessari impedir el flux de l'aigua residual.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE
Capítol 03 CAMÍ D'ACCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2240002	m2	Preparació de base per al ferm escollit
			AMIDAMENT DIRECTE 765,626
2	G921U020	M3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric
			AMIDAMENT DIRECTE 153,125
3	F9G12732	m3	Paviment de formigó sense additiu HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat
			AMIDAMENT DIRECTE 137,800

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE
Capítol 04 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAPZ001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a les proves del conjunt de la instal·lació
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	XPA1001	PA	Partida alçada a justificar per imprevistos, segons criteri de la direcció facultativa.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	XPA1000C	PA	Partida alçada a justificar pel control de qualitat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE
Capítol 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA002	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

QUADRE DE PREUS I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/05/13

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E8B1TXID	m2	Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotròpic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat. (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	40,35 €
P-2	F4D0V503	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta (DIVUIT EUROS AMB TRES CENTIMS)	18,03 €
P-3	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i estesa (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	32,95 €
P-4	F552354	m3	Graves gruixudes (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	29,98 €
P-5	F711U994	m2	LAMINA de PEAD polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix. (SETZE EUROS AMB TRES CENTIMS)	16,03 €
P-6	F9A1401F	m3	Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	18,44 €
P-7	F9G12732	m3	Paviment de formigó sense additiu HM-30/P/20/1+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	98,97 €
P-8	F9G18733	m3	Paviment de formigó sense additiu HA-30/P/20/11b+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	108,55 €
P-9	FD12V015	M	Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	42,66 €
P-10	FD12V030	M	Subministrament i col·locació de ub perforat de PEAD de 90 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 al lit dels aiguamolls (TRENTA-CINC EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	35,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/05/13

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-11	FD7C02	m2	Planxa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix per cobertura de les conduccions de secció tipus CE2 segons plànols (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	55,38	€
P-12	FD7J001	m3	Formigó per a rases i arronyonat de conduccions, H-150 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat de 20mm, abocat amb cubilot. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	59,99	€
P-13	FD7J8325	m	Claveguera amb tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	15,42	€
P-14	FR40	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior (DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	2,81	€
P-15	FR411237	u	Subministrament i plantació d'arbres autòctons (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	88,75	€
P-16	FR491412	u	Subministrament i plantació de matolls autòctons (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	1,89	€
P-17	FR4BZ110	u	Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (UN EUROS AMB DOS CENTIMS)	1,02	€
P-18	G21F0002	U	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a on ho estimi la DF (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	35,53	€
P-19	G221U010	M3	Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	2,23	€
P-20	G221U012	M3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	0,96	€
P-21	G222H443	m3	Excavació de rasa de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	8,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/05/13

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	G222U002	M3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	3,92	€
P-23	G2240002	m2	Preparació de base per al ferm escollit (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	0,68	€
P-24	G2261112	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació (TRES EUROS AMB SET CENTIMS)	3,07	€
P-25	G228U010	M3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	3,63	€
P-26	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	2,96	€
P-27	G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec en cas necessari, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	0,51	€
P-28	G31511H3	m3	Formigó d'anivellament HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	59,98	€
P-29	G31B3101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , en barres de diàmetre 16 mm com a màxim, per a l'armadura de rases i pous (UN EUROS AMB CINC CENTIMS)	1,05	€
P-30	G32G11R0	m2	Placa prefabricada de formigó armat de dimensions 3m x 1m (CENT SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	106,67	€
P-31	G450A355	m3	Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat (CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	108,50	€
P-32	G6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	548,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/05/13

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-33	G6A1K636	M	Reixat d'acer d'alçària 1.8 m amb acabat pintat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, 50 mm de pas de malla i d 2,2 i 3 mm, i pals de tub galvanitzat i pintat de d 48 mm, col.locats cada 3 m sobre daus de formigó (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	23,38	€
P-34	G7B1U050	M2	Feltre geotextil amb un pes mínim de 300 g/m2, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, col·locat (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	2,93	€
P-35	G921U020	M3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (SETZE EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	16,37	€
P-36	G932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-TRES EUROS AMB SETZE CENTIMS)	23,16	€
P-37	G9650002	M	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (DOTZE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	12,04	€
P-38	GDTI00	m2	Placa de polièster reforçat d'1.5 mm de gruix, de color, de perfil de llis, de llargària com a màxim d'1,25 m (DISSET EUROS AMB VUIT CENTIMS)	17,08	€
P-39	GDA000	u	Arqueta de dimensions interiors 1000 x1000x350mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15x8mm rodons del 12 cada 20cm, i amb subbase de grava de 15cm de gruix i formigó de neteja de 5cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta. (MIL CENT VINT-I-NOU EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	1.129,18	€
P-40	GDA001	u	Arqueta de dimensions interiors 1000 x1000x1100mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15x8mm rodons del 12 cada 20cm, i amb subbase de grava de 15cm de gruix i formigó de neteja de 5cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta. (MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	1.236,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/05/13

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	GDAC01	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable ASI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10mm, amb una separació entre barres de 7,5cm i amb un marc de dimensions 350x1000mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	351,40 €
P-42	GDAC02	U	Bagant d'acer de dimensions 40x20x10mm a col·locar en cas que es faci necessari impedir el flux de l'aigua residual. (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	47,89 €
P-43	GDC001	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16cm de gruix, amb una altura inferior a 2,9m, amb anells de dimensions interiors 1.200 i d'alçades 300, 600, i 1.200mm segons norma ASTM inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	958,82 €
P-44	GR3PU010	M3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	2,36 €
P-45	OFBC0400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 315 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m ² . Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	53,29 €
P-46	PPAPZ001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a les proves del conjunt de la instal·lació (QUATRE MIL EUROS)	4.000,00 €

Barcelona, maig 2013

L'autor del Projecte:



Signat: Clara Unzeta Lloret

QUADRE DE PREUS II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/05/13

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E8B1TXID	m2	Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotròpic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre 160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat.	40,35	€
	B071TXID	kg	Morter EMACO S88 o similar, tixotròpic	1,29600	€
	B071TXMS	kg	Morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar	28,00000	€
	B8Z1TXID	m2	Malla de fibra de vidre de 160 gr/m2 i 5 mm de llum, de Bettor o similar	0,24000	€
			Altres conceptes	10,81400	€
P-2	F4D0V503	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta	18,03	€
	B0A14300	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,11800	€
	B0D71120	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	2,24250	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,14400	€
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,18570	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,00000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,46800	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,15450	€
			Altres conceptes	14,71730	€
P-3	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa	32,95	€
	B033U130	M3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 10 mm	19,12000	€
			Altres conceptes	13,83000	€
P-4	F552354	m3	Graves gruixudes	29,98	€
	B033U030	M3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	17,34000	€
			Altres conceptes	12,64000	€
P-5	F711U994	m2	LAMINA de PEAD polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix.	16,03	€
	B0554801	kg	Emulsión bituminosa tipo ED, de color negro	0,18600	€
	B09412C0	kg	Oxiasfalto en sacos tipo 0A 80/25 de aplicació en caliente	2,20500	€
	B7113090	m2	Lámina bituminosa de oxiasfalto LO-30-FP con armadura de feltro de material poliéste	6,62200	€
			Altres conceptes	7,01700	€
P-6	F9A1401F	m3	Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	18,44	€
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	11,38500	€
	B0111000	M3	Aigua	0,04000	€
			Altres conceptes	7,01500	€
P-7	F9G12732	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	98,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/05/13

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	87,07650 €
			Altres conceptes	11,89350 €
P-8	F9G18733	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIb+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	108,55 €
	B065ED6C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIb+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20	95,71800 €
			Altres conceptes	12,83200 €
P-9	FD12V015	M	Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	42,66 €
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,54800 €
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	3,18826 €
	BD135C90	M	Tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rig	15,00000 €
			Altres conceptes	21,92374 €
P-10	FD12V030	M	Subministrament i col·locació de tub perforat de PEAD de 90 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 al llit dels aiguamolls	35,04 €
	BD13CI01	M	Tub perforat de PEAD de 160 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior	15,50000 €
			Altres conceptes	19,54000 €
P-11	FD7C02	m2	Planxa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix per cobertura de les conduccions de secció tipus CE2 segons plànols	55,38 €
	B0CHUE03	m2	Planxa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix	55,38000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-12	FD7J001	m3	Formigó per a rases i arronyonat de conduccions, H-150 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat de 20mm, abocat amb cubilot.	59,99 €
			Sense descomposició	59,99000 €
P-13	FD7J8325	m	Claveguera amb tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	15,42 €
	BD7J8300	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pre	2,40720 €
			Altres conceptes	13,01280 €
P-14	FR40	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior	2,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/05/13

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0315600	t	Sorra de riu rentada, de 0.1 a 0.5 mm	0,43880 €
	BR4U1L00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondri	0,25250 €
			Altres conceptes	2,11870 €
P-15	FR411237	u	Subministrament i plantació d'arbres autòctons	88,75 €
	BR411237	u	Acacia dealbata de perímetre de 10 a 12 cm, en contenidor de 25 l	88,75000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-16	FR491412	u	Subministrament i plantació de matolls autòctons	1,89 €
	BR491412	u	Abelia floribunda d'alçària 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,89000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-17	FR4BZ110	u	Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,02 €
	BR4BZ110	u	Phragmites australis d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	0,85000 €
			Altres conceptes	0,17000 €
P-18	G21F0002	U	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a on ho estimi la DF	35,53 €
			Altres conceptes	35,53000 €
P-19	G221U010	M3	Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,23 €
			Altres conceptes	2,23000 €
P-20	G221U012	M3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,96 €
			Altres conceptes	0,96000 €
P-21	G222H443	m3	Excavació de rasa de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	8,35 €
			Altres conceptes	8,35000 €
P-22	G222U002	M3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	3,92 €
			Altres conceptes	3,92000 €
P-23	G2240002	m2	Preparació de base per al ferm escollit	0,68 €
	B0111000	M3	Aigua	0,04000 €
			Altres conceptes	0,64000 €
P-24	G2261112	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació	3,07 €
			Altres conceptes	3,07000 €
P-25	G228U010	M3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	3,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/05/13

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0111000	M3	Aigua	0,04000	€
	B03DU005	M3	Classificació i aportació de material seleccionat per a rebliments localitzats, procedent	0,42000	€
			Altres conceptes	3,17000	€
P-26	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	2,96	€
	B0111000	M3	Aigua	0,04000	€
	B03DU005	M3	Classificació i aportació de material seleccionat per a rebliments localitzats, procedent	0,42000	€
			Altres conceptes	2,50000	€
P-27	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec en cas necessari, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,51	€
			Altres conceptes	0,51000	€
P-28	G31511H3	m3	Formigó d'anivellament HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	59,98	€
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	52,20000	€
			Altres conceptes	7,78000	€
P-29	G31B3101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , en barres de diàmetre 16 mm com a màxim, per a l'armadura de rases i pous	1,05	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00800	€
			Altres conceptes	1,04200	€
P-30	G32G11R0	m2	Placa prefabricada de formigó armat de dimensions 3m x 1m	106,67	€
	B35B1130	m2	Placa prefabricada de formigó armat	85,00000	€
			Altres conceptes	21,67000	€
P-31	G450A355	m3	Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat	108,50	€
	B0653P22	m3	Formigó HA-30, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, classe d'exposició IV+	92,66250	€
			Altres conceptes	15,83750	€
P-32	G6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom	548,89	€
	B6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de mides 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50	485,00000	€
			Altres conceptes	63,89000	€
P-33	G6A1K636	M	Reixat d'acer d'alçària 1.8 m amb acabat pintat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, 50 mm de pas de malla i d 2,2 i 3 mm, i pals de tub galvanitzat i pintat de d 48 mm, col·locats cada 3 m sobre daus de formigó	23,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/05/13

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A218ST	M2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de	5,02980	€
	B6AZ1234	U	Pal de tub d'acer galvanitzat i pintat de D 60 mm i d'alçària 2,0 m	11,17580	€
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,91000	€
			Altres conceptes	6,26440	€
P-34	G7B1U050	M2	Feltre geotextil amb un pes mínim de 300 g/m2, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, col·locat	2,93	€
	B7B11U05	M2	Feltre de polipropilè amb un pes mínim de 300 g/m2	2,14500	€
			Altres conceptes	0,78500	€
P-35	G921U020	M3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	16,37	€
	B0111000	M3	Aigua	0,04000	€
	B037200U	M3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	15,27600	€
			Altres conceptes	1,05400	€
P-36	G932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	23,16	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,81400	€
	B0111000	M3	Aigua	0,04000	€
			Altres conceptes	4,30600	€
P-37	G9650002	M	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	12,04	€
	B0DZA000	I	Desencofrant	0,03600	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,13600	€
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	1,68350	€
	B0718U00	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,96796	€
	B9651U02	M	Peça de formigó per a vorada, de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2	2,19450	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,78000	€
			Altres conceptes	6,24204	€
P-38	GDTI00	m2	Placa de polièster reforçat d'1.5 mm de gruix, de color, de perfil de llis, de llargària com a màxim d'1,25 m	17,08	€
	B0C62L10	m2	Placa de polièster reforçat d'1.5 mm de gruix, de color, de perfil de llis, de llargària co	17,08000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-39	GDA000	u	Arqueta de dimensions interiors 1000 x1000x350mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15x8mm rodons del 12 cada 20cm, i amb subbase de grava de 15cm de gruix i formigó de neteja de 5cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.	1.129,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/05/13

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	1.129,18000 €
P-40	GDA001	u	Arqueta de dimensions interiors 1000 x1000x1100mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15x8mm rodons del 12 cada 20cm, i amb subbase de grava de 15cm de gruix i formigó de neteja de 5cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.	1.236,34 €
			Sense descomposició	1.236,34000 €
P-41	GDAC01	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable ASI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10mm, amb una separació entre barres de 7,5cm i amb un marc de dimensions 350x1000mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular.	351,40 €
			Sense descomposició	351,40000 €
P-42	GDAC02	U	Bagant d'acer de dimensions 40x20x10mm a col·locar en cas que es faci necessari impedir el flux de l'aigua residual.	47,89 €
			Sense descomposició	47,89000 €
P-43	GDC001	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16cm de gruix, amb una altura inferior a 2,9m, amb anells de dimensions interiors 1.200 i d'alçades 300, 600, i 1.200mm segons norma ASTM inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.	958,82 €
			Sense descomposició	958,82000 €
P-44	GR3PU010	M3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	2,36 €
			Altres conceptes	2,36000 €
P-45	OFBC0400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 315 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat	53,29 €
	B0111000	M3	Aigua	0,03040 €
	BFB20400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2	49,65630 €
			Altres conceptes	3,60330 €
P-46	PPAPZ001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a les proves del conjunt de la instal·lació	4.000,00 €
			Sense descomposició	4.000,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/05/13

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Barcelona, maig 2013

L'autor del Projecte:



Signat: Clara Unzeta Lloret

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 09/05/13

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Títol 3	01	Col·lector entrada
Títol 4	01	Treballs previs i moviments de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G21F0002	U	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a on ho estimi la DF (P - 18)	35,53	5,000	177,65
2 G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec en cas necessari, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 27)	0,51	596,365	304,15
3 G221U010	M3	Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 19)	2,23	100,879	224,96
4 G222H443	m3	Excavació de rasa de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 21)	8,35	615,020	5.135,42
5 GR3PU010	M3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 44)	2,36	100,879	238,07

TOTAL Títol 4 01.01.01.01 6.080,25

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Títol 3	01	Col·lector entrada
Títol 4	02	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FD12V015	M	Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 9)	42,66	170,860	7.288,89
2 G228U010	M3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 25)	3,63	558,790	2.028,41
3 OCONNEX1	PA	Partida per als treballs de connexió al nou tram. (P - 0)	500,00	1,000	500,00

TOTAL Títol 4 01.01.01.02 9.817,30

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Títol 3	01	Col·lector entrada
Títol 4	03	Pous de registre i obres especials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 GDC001	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16cm de gruix, amb una altura inferior a 2,9m, amb anells de dimensions interiors 1.200 i d'alçades 300, 600, i 1.200mm segons norma ASTM inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 43)	958,82	6,000	5.752,92

PRESSUPOST

Data: 09/05/13

Pàg.: 2

TOTAL	Titol 4	01.01.01.03	5.752,92
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Titul 3	02	Col·lector sortida
Titul 4	01	Treballs previs i moviments de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22DU010	m2			
		Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec en cas necessari, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 27)	0,51	36,540	18,64
2	G221U010	M3			
		Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 19)	2,23	5,260	11,73
3	G222H443	m3			
		Excavació de rasa de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 21)	8,35	55,590	464,18
4	GR3PU010	M3			
		Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 44)	2,36	5,260	12,41

TOTAL	Titol 4	01.01.02.01	506,96
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Titul 3	02	Col·lector sortida
Titul 4	02	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD12V015	M			
		Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 9)	42,66	22,380	954,73
2	G228U010	M3			
		Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 25)	3,63	48,200	174,97

TOTAL	Titol 4	01.01.02.02	1.129,70
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	01	COL·LECTORS
Titul 3	02	Col·lector sortida
Titul 4	03	Pous de registre i obres especials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDC001	u			
		Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16cm de gruix, amb una altura inferior a 2,9m, amb anells de dimensions interiors 1.200 i d'alçades 300, 600, i 1.200mm segons norma ASTM inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 43)	958,82	1,000	958,82

PRESSUPOST

Data: 09/05/13

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 4	01.01.02.03	958,82
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22DU010	m2			
		Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec en cas necessari, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 27)	0,51	2.353,265	1.200,17
2	G221U010	M3			
		Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 19)	2,23	282,740	630,51
3	G221U012	M3			
		Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 20)	0,96	815,280	782,67
4	G2261112	m3			
		Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació (P - 24)	3,07	491,770	1.509,73

TOTAL	Títol 3	01.02.01	4.123,08
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	02	Tanc Imhoff

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G31511H3	m3			
		Formigó d'anivellament HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 28)	59,98	1,500	89,97
2	G31B3101	kg			
		Acer en barres corrugades B 500 S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , en barres de diàmetre 16 mm com a màxim, per a l'armadura de rases i pous (P - 29)	1,05	1.194,288	1.254,00
3	E8B1TXID	m2			
		Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotròpic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre 160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat. (P - 1)	40,35	37,980	1.532,49
4	G32G11R0	m2			
		Placa prefabricada de formigó armat de dimensions 3m x 1m (P - 30)	106,67	18,000	1.920,06
5	XPA900AC	PA			
		Partida alçada a justificar per treballs de foradament de les parets, per inserir les canonades d'entrada i sortida del'aigua i dels llots i per impermeabilitzar la coberta, inclou aquests materials, i altres acabats (P - 0)	550,00	1,000	550,00
6	G450A355	m3			
		Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 31)	108,50	18,129	1.967,00
7	G228U020	m3			
		Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 26)	2,96	81,000	239,76
8	F4D0V503	M2			
		Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta (P - 2)	18,03	26,800	483,20
9	GDTI00	m2			
		Placa de polièster reforçat d'1.5 mm de gruix, de color, de perfil de llis, de llargària com a màxim d'1,25 m (P - 38)	17,08	10,320	176,27

PRESSUPOST

Data: 09/05/13

Pàg.: 4

TOTAL	Títol 3	01.02.02	8.212,75
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	03	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	M3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	3,92	147,890	579,73
2	G228U010	M3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 25)	3,63	116,030	421,19
3	FD7J001	m3	Formigó per a rases i arronyonat de conduccions, H-150 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat de 20mm, abocat amb cubilot. (P - 12)	59,99	8,600	515,91
4	OFBC0400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 315 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 45)	53,29	42,570	2.268,56
5	FD7J8325	m	Claveguera amb tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 13)	15,42	89,428	1.378,98
6	G932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 36)	23,16	19,185	444,32
7	FD7C02	m2	Planxa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix per cobertura de les conduccions de secció tipus CE2 segons plànols (P - 11)	55,38	8,220	455,22

TOTAL	Títol 3	01.02.03	6.063,91
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	04	Aiguamolls
Títol 4	01	Impermeabilització i protecció de talussos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F711U994	m2	LAMINA de PEAD polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix. (P - 5)	16,03	291,470	4.672,26
2	G7B1U050	M2	Feltre geotextil amb un pes mínim de 300 g/m2, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, col·locat (P - 34)	2,93	582,939	1.708,01

TOTAL	Títol 4	01.02.04.01	6.380,27
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	04	Aiguamolls
Títol 4	02	Replè

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa (P - 3)	32,95	111,463	3.672,71
2	F552354	m3	Graves gruixudes (P - 4)	29,98	6,572	197,03

euros

PRESSUPOST

Data: 09/05/13

Pàg.: 5

TOTAL	Títol 4	01.02.04.02	3.869,74
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	04	Aiguamolls
Títol 4	03	Conduccions aiguamolls

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD12V030	M	Subministrament i col·locació de ub perforat de PEAD de 90 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 al llit dels aiguamolls (P - 10)	35,04	46,500	1.629,36

TOTAL	Títol 4	01.02.04.03	1.629,36
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	04	Aiguamolls
Títol 4	04	Plantació aiguamolls

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR4BZ110	u	Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (P - 17)	1,02	1.445,000	1.473,90

TOTAL	Títol 4	01.02.04.04	1.473,90
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	05	Urbanització
Títol 4	01	Pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2240002	m2	Preparació de base per al ferm escollit (P - 23)	0,68	518,105	352,31
2	G921U020	M3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 35)	16,37	93,173	1.525,24
3	F9A1401F	m3	Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 6)	18,44	43,088	794,54
4	F9G18733	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIb+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (P - 8)	108,55	23,813	2.584,90
5	F9G12732	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/II+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 7)	98,97	39,300	3.889,52
6	G9650002	M	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 37)	12,04	318,394	3.833,46

TOTAL	Títol 4	01.02.05.01	12.979,97
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Títol 3	05	Urbanització
Títol 4	02	Tancament

PRESSUPOST

Data: 09/05/13

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom (P - 32)	548,89	1,000	548,89
2	G6A1K636	M	Reixat d'acer d'alçària 1.8 m amb acabat pintat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, 50 mm de pas de malla i d 2,2 i 3 mm, i pals de tub galvanitzat i pintat de d 48 mm, col.locats cada 3 m sobre daus de formigó (P - 33)	23,38	193,240	4.517,95
TOTAL	Titul 4	01.02.05.02			5.066,84	

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Titul 3	05	Urbanització
Titul 4	03	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GR3PU010	M3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 44)	2,36	110,919	261,77
2	FR411237	u	Subministrament i plantació d'arbres autòctons (P - 15)	88,75	15,000	1.331,25
3	FR491412	u	Subministrament i plantació de matolls autòctons (P - 16)	1,89	45,000	85,05
4	FR40	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior (P - 14)	2,81	554,597	1.558,42
TOTAL	Titul 4	01.02.05.03			3.236,49	

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	02	EDAR
Titul 3	06	Arquetes i Pous de registre

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GDC001	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16cm de gruix, amb una altura inferior a 2,9m, amb anells de dimensions interiors 1.200 i d'alçades 300, 600, i 1.200mm segons norma ASTM inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 43)	958,82	9,000	8.629,38
2	GDA000	u	Arqueta de dimensions interiors 1000 x1000x350mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15x8mm rodons del 12 cada 20cm, i amb subbase de grava de 15cm de gruix i formigó de neteja de 5cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta. (P - 39)	1.129,18	3,000	3.387,54
3	GDA001	u	Arqueta de dimensions interiors 1000 x1000x1100mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15x8mm	1.236,34	2,000	2.472,68

PRESSUPOST

Data: 09/05/13

Pàg.: 7

		rodons del 12 cada 20cm, i amb subbase de grava de 15cm de gruix i formigó de neteja de 5cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta. (P - 40)				
4	GDAC01	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable ASI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10mm, amb una separació entre barres de 7,5cm i amb un marc de dimensions 350x1000mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. (P - 41)	351,40	1,000	351,40
5	GDAC02	U	Bagant d'acer de dimensions 40x20x10mm a col·locar en cas que es faci necessari impedir el flux de l'aigua residual. (P - 42)	47,89	3,000	143,67
TOTAL	Títol 3		01.02.06			14.984,67

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	03	CAMÍ D'ACCÉS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2240002	m2	Preparació de base per al ferm escollit (P - 23)	0,68	765,626	520,63
2	G921U020	M3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 35)	16,37	153,125	2.506,66
3	F9G12732	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 7)	98,97	137,800	13.638,07

TOTAL Capítol 01.03 16.665,36

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	04	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPAPZ001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a les proves del conjunt de la instal·lació (P - 46)	4.000,00	1,000	4.000,00
2	XPA1001	PA	Partida alçada a justificar per imprevistos, segons criteri de la direcció facultativa. (P - 0)	10.400,00	1,000	10.400,00
3	XPA1000C	PA	Partida alçada a justificar pel control de qualitat (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL Capítol 01.04 17.400,00

Obra	01	Pressupost PROJECTE
Capítol	05	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA002	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	4.752,96	1,000	4.752,96

TOTAL Capítol 01.05 4.752,96

PRESSUPOST

Data: 09/05/13

Pàg.: 8

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/05/13

Pàg.: 1

NIVELL 4: Títol 4				Import
Titul 4	01.01.01.01	Treballs previs i moviments de terres		6.080,25
Titul 4	01.01.01.02	Conduccions		9.817,30
Titul 4	01.01.01.03	Pous de registre i obres especials		5.752,92
Titul 3	01.01.01	Col·lector entrada		21.650,47
Titul 4	01.01.02.01	Treballs previs i moviments de terres		506,96
Titul 4	01.01.02.02	Conduccions		1.129,70
Titul 4	01.01.02.03	Pous de registre i obres especials		958,82
Titul 3	01.01.02	Col·lector sortida		2.595,48
Titul 4	01.02.04.01	Impermeabilització i protecció de talussos		6.380,27
Titul 4	01.02.04.02	Replè		3.869,74
Titul 4	01.02.04.03	Conduccions aiguamolls		1.629,36
Titul 4	01.02.04.04	Plantació aiguamolls		1.473,90
Titul 3	01.02.04	Aiguamolls		13.353,27
Titul 4	01.02.05.01	Pavimentació		12.979,97
Titul 4	01.02.05.02	Tancament		5.066,84
Titul 4	01.02.05.03	Jardineria		3.236,49
Titul 3	01.02.05	Urbanització		21.283,30
				58.882,52

NIVELL 3: Títol 3				Import
Titul 3	01.01.01	Col·lector entrada		21.650,47
Titul 3	01.01.02	Col·lector sortida		2.595,48
Capítol	01.01	COL·LECTORS		24.245,95
Titul 3	01.02.01	Moviment de terres		4.123,08
Titul 3	01.02.02	Tanc Imhoff		8.212,75
Titul 3	01.02.03	Conduccions		6.063,91
Titul 3	01.02.04	Aiguamolls		13.353,27
Titul 3	01.02.05	Urbanització		21.283,30
Titul 3	01.02.06	Arquetes i Pous de registre		14.984,67
Capítol	01.02	EDAR		68.020,98
				92.266,93

NIVELL 2: Capítol				Import
Capítol	01.01	COL·LECTORS		24.245,95
Capítol	01.02	EDAR		68.020,98
Capítol	01.03	CAMÍ D'ACCÉS		16.665,36
Capítol	01.04	VARIS		17.400,00
Capítol	01.05	SEGURETAT I SALUT		4.752,96
Obra	01	Pressupost PROJECTE		131.085,25
				131.085,25

NIVELL 1: Obra				Import
-----------------------	--	--	--	---------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/05/13

Pàg.: 2

Obra	01	Pressupost PROJECTE	131.085,25
			131.085,25

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	131.085,25
13,00 % Despeses generals SOBRE 131.085,25.....	17.041,08
6,00 % Benefici industrial SOBRE 131.085,25.....	7.865,12
Subtotal	155.991,45
21,00 % IVA SOBRE 155.991,45.....	32.758,20
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 188.749,65

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT VUITANTA-VUIT MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)

Barcelona, maig 2013

L'autor del Projecte:



Signat: Clara Unzeta Lloret