



Escola Tècnica Superior d'Enginyers  
de Camins, Canals i Ports de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

## PROJECTE D'ESPECIALITAT

**Títol**

**PROJECTE DE L'EDAR I DELS COL·LECTORS DEL  
NUCLI DE SANT MARC A PUIGCERDÀ  
DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST**

**Autor/a**

**Joan Franco Lasús**

**Tutor/a**

**Martin Gullón Santos**

**Departament**

**Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental**

**Intensificació**

**Enginyeria Sanitària i Ambiental**

**Data**

**Juliol 2011**

# ÍNDEX TOM 4

---

## DOCUMENT N° 4: PRESSUPOST

- Amidaments
- Quadre de preus n°1
- Quadre de preus n°2
- Pressupostos Parcial
- Pressupost d'execució material
- Pressupost d'Execució per Contracte
- Pressupost per a coneixement de l'Administració

**DOCUMENT NÚM. 4:**  
**PRESSUPOST**

## DOCUMENT N° 4. Amidaments

---

## AMIDAMENTS

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
 CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I MOVIMENT DE TERRES  
 SUBCAPÍTOL 01 COL·LECTOR GENERAL AFLUENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amplada rasa * longitud col·lectors		2,000	2.693,471			5.386,942	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.386,942**

2	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amplada camí de Sant Marc (inici i final camí Sant Marc)		2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
 CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I MOVIMENT DE TERRES  
 SUBCAPÍTOL 02 EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície parcel·la * profunditat d'excavació		5.785,181	0,200			1.157,036	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.157,036**

2	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície d'excavació * profunditat mitja d'excavació		3.432,977	1,800			6.179,359	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.179,359**

3	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície de la parcel·la		5.785,181				5.785,181	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.785,181**

## AMIDAMENTS

4	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

OBRA	00	PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL	02	POUS I CANONADES
SUBCAPÍTOL	01	COL·LECTOR GENERAL AFLUENT

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

1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud dels col·lectors * Secció mitja		2.693,471	2,430			6.545,135	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.545,135**

2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Seccio trapezi * longitud col·lectors		1,100	2.693,471			2.962,818	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.962,818**

3	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou on conflueixen col·lectors 1 i 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus de pous general		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

5	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud total col·lectors + col·lector de sortida		2.693,471				2.693,471	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.693,471**

## AMIDAMENTS

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
 CAPÍTOL 02 POUS I CANONADES  
 SUBCAPÍTOL 02 EDAR INTERIOR PLANTA

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

1 G222U002 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rases per a Tuberia PEAD DN 400		126,700	1,200	1,000	1,000	152,040	C#*D#*E#*F#
2	Excavació de rases per a Tuberia PEAD DN 200		36,600	0,570			20,862	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases per a Tuberia PEAD DN 160		129,460	0,195			25,245	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **198,147**

2 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rebliment per a Rases PEAD DN 400		1,120	126,700			141,904	C#*D#*E#*F#
3	Rebliment per a Rases PEAD DN 200		0,495	36,600			18,117	C#*D#*E#*F#
4	Rebliment per a Rases PEAD DN 160		0,105	129,460			13,593	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **173,614**

3 FD12V020 M Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm<sup>2</sup>inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud de tuberies PEAD DN 200 a l'interior de la planta		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			2,700				2,700	C#*D#*E#*F#
4			1,600				1,600	C#*D#*E#*F#
5			27,800				27,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,600**

4 FD12V025 M Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm<sup>2</sup>inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tuberïes PEAD DN160 per a repartiment dels aiguamolls		24,100				24,100	C#*D#*E#*F#
2			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

3			49,700				49,700	C#*D#*E#*F#
4			1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
5			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
6			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
7			2,060				2,060	C#*D#*E#*F#
8			22,700				22,700	C#*D#*E#*F#
9			22,700				22,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **129,460**

- 5 GFB1T325 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tuberíes PEAD DN 400 interior de la planta (by-pass)		3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
2			14,200				14,200	C#*D#*E#*F#
3			64,800				64,800	C#*D#*E#*F#
4			44,500				44,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,700**

- 6 GDDZV001 u Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixa per a desbast de gruixos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 7 GDD1V402 u Arqueta de secció interior 100x100 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desguàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

- 8 GDD1V405 u Arqueta de secció interior 200x150 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desguàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

- 9 FD12V002 M Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm<sup>2</sup> inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tuberíes perforades PEAD DN160 dels aigüamolls		22,700	2,000			45,400	C#*D#*E#*F#



## AMIDAMENTS

2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>45,400</b>	

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
CAPITOL 03 TRACTAMENT PRIMARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de la rasa per a la construcció del tanc Imhoff		24,480	11,400	1,000		279,072	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 279,072**

2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum de la rasa - Volum tanc Imhoff		279,072	160,736			118,336	(C#-D#)

**TOTAL AMIDAMENT 118,336**

3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pes d'armat * metre cúbic de formigó		47,169	90,000			4.245,210	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 4.245,210**

4	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLosa de formigó sota tanc Imhoff (espesor*Longitud*amplada)		0,100	9,400	5,000		4,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 4,700**

5	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

## AMIDAMENTS

1	Parets laterals		8,000	3,000	0,350	2,000	16,800	C#*D#*E#*F#
2	Parets frontals		2,950	3,240	0,350	2,000	6,691	C#*D#*E#*F#
3	Part inferior		5,040	0,540	8,700		23,678	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,169**

6 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets laterals Tanc Imhoff		8,000	3,000	2,000		48,000	C#*D#*E#*F#
2	Parets frontals Tanc Imhoff		3,240	3,000	2,000		19,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,440**

7 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets laterals Tanc Imhoff		9,400	3,000	2,000		56,400	C#*D#*E#*F#
2	Parets frontals Tanc Imhoff		3,000	5,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,400**

8 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 lioxtròpic 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets frontals		2,000	3,200	3,000		19,200	C#*D#*E#*F#
2	Parets laterals		2,000	8,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
3	Part inferior		1,000	8,000	3,200		25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,800**

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
 CAPÍTOL 04 AIGUAMOLLS  
 SUBCAPÍTOL 01 COL·LECTOR GENERAL AFLUENT

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

1 G7B1U050 m2 Feltre geotèxtil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i nivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície aiguamolls		1.600,000				1.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.600,000**

2 G3Z1U030 m3 Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

## AMIDAMENTS

1	Formigó d'anivellament canonada sortida aiguamoll		2,500	0,200	0,300	2,000	0,300	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,300</b>	

3 G773V001 m2 Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície aiguamolls		1.600,000				1.600,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.600,000</b>	

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
CAPÍTOL 04 AIGUAMOLLS  
SUBCAPÍTOL 02 EDAR INTERIOR PLANTA

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

1 F552354 m3 Graves gruixudes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aiguamolls FSS (longitud*espesor*profunditat*nºaiguamolls)		34,700	0,500	1,000	2,000	34,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 34,700**

2 F552353 m3 Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud*amplada*profunditat*nº d'aiguamolls		34,700	22,100	0,200	2,000	306,748	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 306,748**

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
CAPÍTOL 05 JARDINERIA

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

1 FR2G3A81 u Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 %

**AMIDAMENT DIRECTE 80,000**

2 FR4H3433 u Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l

**AMIDAMENT DIRECTE 40,000**

3 FR4CF110 u Subministrament i plantació romani (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor

**AMIDAMENT DIRECTE 60,000**

## AMIDAMENTS

4	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 350,000

5	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 80,000

6	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tractament dels talussos		710,673	0,500			355,337	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 355,337

7	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					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talús carrer 1		232,600	0,100			23,260	C#*D#*E#*F#
2	Talús carrer 2		113,960	0,100			11,396	C#*D#*E#*F#
3	Talús carrer 3		206,850	0,100			20,685	C#*D#*E#*F#
4	Talús carrer 4		110,833	0,100			11,083	C#*D#*E#*F#
5	Talús del tanc N		41,120	0,100			4,112	C#*D#*E#*F#
6	Talús del tanc E		5,310	0,100			0,531	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,067

8	FR4BZ110	u	Subministrament canyis(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Phragmites Australis densitat 4/m2		1.600,000	4,000			6.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.400,000

9	G226U33	m2	Perfilat i alliçat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat					
---	---------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talús carrer 1		60,000	56,300	4,000	2,000	232,600	(C#+D#)*E#/F#
2	Talús carrer 2		55,900	47,700	2,200	2,000	113,960	(C#+D#)*E#/F#
3	Talús carrer 3		56,700	61,500	3,500	2,000	206,850	(C#+D#)*E#/F#
4	Talús carrer 4		55,900	47,200	2,150	2,000	110,833	(C#+D#)*E#/F#
5	Talús del tanc N		25,600	25,800	1,600	2,000	41,120	(C#+D#)*E#/F#
6	Talús del tanc E		13,500	16,000	0,360	2,000	5,310	(C#+D#)*E#/F#

TOTAL AMIDAMENT 710,673

10	ER71294K	m2	Sembrada de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, inclouent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior, i la primera sega					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

## AMIDAMENTS

1	Superfície ajardinada		1.324,715	67,898			1.392,613	(C#+D#)
---	-----------------------	--	-----------	--------	--	--	-----------	---------

TOTAL AMIDAMENT **1.392,613**

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
 CAPÍTOL 06 PAVIMENTACIÓ I URBANITZACIÓ  
 SUBCAPÍTOL 01 COL·LECTOR GENERAL AFLUENT

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

1 G921U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tot -u pels 2 col·lectors(base*profunditat*longitud col's)		3,000	0,300	2.663,471		2.397,124	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.397,124**

2 G9J1U010 m2 Reg emprimació amb emulsió catònica, tipus ECI

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector 1(longitud col·lector*amplada cam)		1.482,063	4,800			7.113,902	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.113,902**

3 G9HA0010 t Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AC16 surf B60/70 S (5,2%)		1,000	818,099	0,052		42,541	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,541**

4 G9H1U612 t Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector 1(long. col·lector 1* amplada*dens. betum*prof.)		1.482,063	4,800	2,300	0,050	818,099	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **818,099**

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
 CAPÍTOL 06 PAVIMENTACIÓ I URBANITZACIÓ  
 SUBCAPÍTOL 02 EDAR INTERIOR PLANTA

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

1 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre exterior terrassa aiguamolls		208,274				208,274	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

2	Perímetre interior terrassa aiguamolls		174,800					174,800	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **383,074**

2	G9F1U005	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients						
---	----------	----	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **833,310**

3	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre Parcel·la		304,934				304,934	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **304,934**

4	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	GAR1V005	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària i 5 m d'amplada per a l'accés de vehicles de gran tamany, lliscant, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric						
---	----------	----	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície per profunditat de grava		933,610	0,100			93,361	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,361**

7	FRB5P6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

8	4B121AEE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana escales		3,725	2,000			7,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,450**

9	EB121CAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana protecció Tanc Imhoff		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2			8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
3			3,900				3,900	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

4			3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>24,600</b>	

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
CAPÍTOL 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR  
CAPÍTOL 08 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA1VI01	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant la construcció de les obres
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>
2	XPA1GRCD	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>

## **DOCUMENT N° 4. Quadre de preus N°1**

---



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	4B121AEE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	125,38	€
P-2	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 vidre160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat. (QUARANTA-SIS EUROS AMB UN CENTIMS)	46,01	€
P-3	EB121CAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (CENT EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	100,78	€
P-4	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera sega (DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	2,94	€
P-5	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa  (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	41,87	€
P-6	F552354	m3	Graves gruixudes (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	35,39	€
P-7	FD12V002	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	23,66	€
P-8	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	27,47	€
P-9	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	21,83	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-10	FR2G3A81	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 % (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	6,59	€
P-11	FR4BZ110	u	Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (UN EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	1,15	€
P-12	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	3,76	€
P-13	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	1,51	€
P-14	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	4,92	€
P-15	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	2,23	€
P-16	FRB5P6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	27,37	€
P-17	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	4,75	€
P-18	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	3,80	€
P-19	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	44,70	€
P-20	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	2,59	€
P-21	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	2,88	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	6,26	€
P-23	G226U33	m2	Perfilat i alligat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	0,75	€
P-24	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	4,28	€
P-25	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	29,33	€
P-26	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	0,23	€
P-27	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	84,36	€
P-28	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	89,93	€
P-29	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	108,82	€
P-30	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (UN EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	1,04	€
P-31	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	32,42	€
P-32	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	36,48	€
P-33	G773V001	m2	Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	17,24	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-34	G7B1U050	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	3,39	€
P-35	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (VINT EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	20,99	€
P-36	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 (QUINZE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	15,33	€
P-37	G9F1U005	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	40,86	€
P-38	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	35,77	€
P-39	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	397,68	€
P-40	G9J1U010	m2	Reg emprímació amb emulsió catiónica, tipus ECI (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	0,64	€
P-41	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (VINT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	20,65	€
P-42	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	198,64	€
P-43	GAR1V005	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària i 5 m d'amplada per a l'accés de vehicles de gran tamany, lliscant, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	545,66	€
P-44	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	402,07	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	555,23	€
P-46	GDD1V402	u	Arqueta de secció interior 100x100 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desgüàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols (CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	529,37	€
P-47	GDD1V405	u	Arqueta de secció interior 200x150 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desgüàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols (VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	880,99	€
P-48	GDDZV001	u	Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	388,37	€
P-49	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra (CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	171,30	€
P-50	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 (DOS EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	2,90	€
P-51	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs (UN EUROS AMB VUIT CENTIMS)	1,08	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (DOTZE MIL SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	12.724,57 €

BARCELONA, JULIOL DE 2011

L'Autor del Projecte,

Joan Franco Lasús

## **DOCUMENT N° 4. Quadre de preus N°2**

---

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	4B121AEE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	125,38	€
			Altres conceptes	125,38000	€
P-2	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.	46,01	€
	B8Z1TXID	m2	Malla de fibra de vidre de 160 gr/m2 i 5 mm de llum, de Bettor o similar	0,24000	€
	B071TXID	kg	Morter EMACO S88 o similar, tixotròpic	1,29600	€
	B071TXMS	kg	Morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar	28,00000	€
			Altres conceptes	16,47400	€
P-3	EB121CAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	100,78	€
	BB121CA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles ca	70,07000	€
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	0,37820	€
			Altres conceptes	30,33180	€
P-4	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera sega	2,94	€
	BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb	0,14250	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada, de 0,1 a 0,5 mm	0,44000	€
			Altres conceptes	2,35750	€
P-5	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa	41,87	€
	B033U130	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 10 mm	24,43000	€
			Altres conceptes	17,44000	€
P-6	F552354	m3	Graves gruixudes	35,39	€
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	22,15000	€
			Altres conceptes	13,24000	€
P-7	FD12V002	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	23,66	€
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,50250	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	1,77422 €
	BD135E90	M	tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/ Altres conceptes	8,50000 € 10,88328 €
P-8	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm <sup>2</sup> inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	27,47 €
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,59250 €
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	2,25446 €
	BD135D90	M	tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/ Altres conceptes	10,50000 € 13,12304 €
P-9	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm <sup>2</sup> inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	21,83 €
	BD135E90	M	tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/	8,50000 €
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	1,77422 €
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra Altres conceptes	2,50250 € 9,05328 €
P-10	FR2G3A81	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 %	6,59 €
			Altres conceptes	6,59000 €
P-11	FR4BZ110	u	Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,15 €
	BR4BZ110	u	Phragmites australis d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor Altres conceptes	0,85000 € 0,30000 €
P-12	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	3,76 €
	BR4CF110	u	Romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor Altres conceptes	1,11000 € 2,65000 €
P-13	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,51 €
	BR4H3433	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l Altres conceptes	1,44000 € 0,07000 €
P-14	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor	4,92 €
	BR4H4110	u	Tamariu(Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor Altres conceptes	2,21000 € 2,71000 €
P-15	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor	2,23 €
	BR4TF010	u	Farigola (Thymus vulgaris), en contenidor	0,89000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,34000 €
P-16	FRB5P6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	27,37 €
	BRB5P6A0	m	Tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sal	9,46000 €
			Altres conceptes	17,91000 €
P-17	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,75 €
			Altres conceptes	4,75000 €
P-18	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	3,80 €
			Altres conceptes	3,80000 €
P-19	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	44,70 €
			Altres conceptes	44,70000 €
P-20	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,59 €
			Altres conceptes	2,59000 €
P-21	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,88 €
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,55440 €
			Altres conceptes	2,32560 €
P-22	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	6,26 €
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,92400 €
			Altres conceptes	5,33600 €
P-23	G226U33	m2	Perfilat i alligat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat	0,75 €
			Sense descomposició	0,75000 €
P-24	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	4,28 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05050 €
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obr	0,46800 €
			Altres conceptes	3,76150 €
P-25	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat	29,33 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sobre perfil teòric	
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	22,15000 €
			Altres conceptes	7,18000 €
P-26	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,23 €
			Altres conceptes	0,23000 €
P-27	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	84,36 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	71,66250 €
			Altres conceptes	12,69750 €
P-28	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	89,93 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	76,48200 €
			Altres conceptes	13,44800 €
P-29	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat	108,82 €
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	88,27350 €
			Altres conceptes	20,54650 €
P-30	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	1,04 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,01130 €
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,65100 €
			Altres conceptes	0,37770 €
P-31	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist	32,42 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,61920 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,56000 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,26000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,29000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,17025 €
			Altres conceptes	28,52055 €
P-32	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	36,48 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,29000 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,61920 €
	B0D7UC11	m2	Amortització de tauler encadellat de fusta de pi de 22 mm, per a 3 usos	3,54000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,17025 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,56000 €
			Altres conceptes	30,30055 €
P-33	G773V001	m2	Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie	17,24 €
	B772V001	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 3,0 mm resistent a la intempèrie	4,10040 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,13960 €
P-34	G7B1U050	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	3,39 €
	B7B1U005	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat p	2,43100 €
			Altres conceptes	0,95900 €
P-35	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	20,99 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05050 €
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	18,69600 €
			Altres conceptes	2,24350 €
P-36	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	15,33 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,86650 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,04540 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,14000 €
	B9651U02	m	Peça de formigó per a vorada, de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2	2,59350 €
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,24460 €
			Altres conceptes	7,58000 €
P-37	G9F1U005	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients	40,86 €
	B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	0,09460 €
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	2,66700 €
	B9F1UC10	m2	Llambordí prefabricat de formigó de 8 cm de gruix, de qualsevol forma i dimensions, sè	10,16940 €
			Altres conceptes	27,92900 €
P-38	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	35,77 €
	B9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 S per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure	26,21000 €
			Altres conceptes	9,56000 €
P-39	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses	397,68 €
	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B-60/70	378,74000 €
			Altres conceptes	18,94000 €
P-40	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiónica, tipus ECI	0,64 €
	B055U024	kg	Emulsió bituminosa catiónica al 50% de betum, tipus ECI	0,49200 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,14800 €
P-41	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge	20,65 €
	BBPZU001	u	Pal de tub d'acer galvanitzat de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, inclòs part propor	4,67000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,04750 €
	BBP1U001	m	Tanca d'1,8 m d'alçària d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 40x40 mm i 3	5,20000 €
	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	0,32600 €
			Altres conceptes	8,40650 €
P-42	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge	198,64 €
	BBP1V002	u	Porta d'accés per tanca d'1,8 m d'alçària d'acer galvanitzat, amb dues fulles i malla ele	150,00000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,04750 €
			Altres conceptes	46,59250 €
P-43	GAR1V005	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària i 5 m d'amplada per a l'accés de vehicles de gran tamany, lliscant, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge	545,66 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,04750 €
	BBP1V002	u	Porta d'accés per tanca d'1,8 m d'alçària d'acer galvanitzat, amb dues fulles i malla ele	150,00000 €
			Altres conceptes	393,61250 €
P-44	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'enroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	402,07 €
	BDD1U022	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 80 a 60 cm de diàmetre i 60 cm d'	30,10000 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	23,88000 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	113,39000 €
	BDD1U002	u	Base prefabricada de pou de registre de D= 80 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per a	43,70000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	51,18750 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	3,14965 €
			Altres conceptes	136,66285 €
P-45	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'enroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	555,23 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	79,17000 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	4,49950 €
	BDD1U004	u	Base prefabricada de pou de registre de D= 100 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per	74,42000 €
	BDD1U024	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 100 a 60 cm de diàmetre i 80 cm d	76,74000 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	113,39000 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	23,88000 €
			Altres conceptes	183,13050 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-46	GDD1V402	u	Arqueta de secció interior 100x100 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desgüas, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols	529,37	€
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	29,85000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,68541	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	33,50640	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	20,35104	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	8,83400	€
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	66,12858	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,14808	€
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obr	3,74868	€
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	90,20711	€
	B0111000	m3	Aigua	0,40501	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	25,08384	€
			Altres conceptes	247,42185	€
P-47	GDD1V405	u	Arqueta de secció interior 200x150 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desgüas, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols	880,99	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	24,80400	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,65590	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	57,17940	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	20,12400	€
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	35,82000	€
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	81,50520	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,41476	€
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obr	3,74868	€
	B0111000	m3	Aigua	0,40501	€
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	117,61393	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	8,73600	€
			Altres conceptes	526,98312	€
P-48	GDDZV001	u	Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada	388,37	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B071UC01	m3	Morter M-80	1,79980 €
	B44ZU041	kg	Acer A/52B (S 355 JR) en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i gal	331,24700 €
			Altres conceptes	55,32320 €
P-49	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra	171,30 €
	BFB1T320	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pr	43,92120 €
	B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	2,22190 €
			Altres conceptes	125,15690 €
P-50	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	2,90 €
			Altres conceptes	2,90000 €
P-51	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs	1,08 €
	BR3AU001	KG	Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	0,15000 €
	BR34U001	KG	Adob orgànic vegetal amb un 70% de matèria orgànica i 20% d'àcids húmics	0,27500 €
			Altres conceptes	0,65500 €
P-52	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	12.724,57 €
			Sense descomposició	12.724,57000 €

BARCELONA, JULIOL DE 2011

L'Autor del Projecte,

Joan Franco Lasús

## **DOCUMENT N° 4. Pressupost**

---



## PRESSUPOST

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	01	Treballs previs i Moviment de Terres
Subcapítol	01	Col·lector general afluent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 17)	4,75	5.386,942	25.587,97
2	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 18)	3,80	9,600	36,48
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>00.01.01</b>			<b>25.624,45</b>	

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	01	Treballs previs i Moviment de Terres
Subcapítol	02	EDAR Interior Planta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 20)	2,59	1.157,036	2.996,72
2	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 21)	2,88	6.179,359	17.796,55
3	G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 26)	0,23	5.785,181	1.330,59
4	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 19)	44,70	2,000	89,40
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>00.01.02</b>			<b>22.213,26</b>	

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	02	Pous i canonades
Subcapítol	01	Col·lector general afluent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	6,26	6.545,135	40.972,55
2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 24)	4,28	2.962,818	12.680,86
3	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 45)	555,23	1,000	555,23
4	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 44)	402,07	61,000	24.526,27

## PRESSUPOST

5	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra (P - 49)	171,30	2.693,471	461.391,58
---	----------	---	--	--------	-----------	------------

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>00.02.01</b>				<b>540.126,49</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	02	Pous i canonades
Subcapítol	02	EDAR Interior Planta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	6,26	198,147	1.240,40
2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 24)	4,28	173,614	743,07
3	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 8)	27,47	36,600	1.005,40
4	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 9)	21,83	129,460	2.826,11
5	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra (P - 49)	171,30	126,700	21.703,71
6	GDDZV001	u	Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada (P - 48)	388,37	1,000	388,37
7	GDD1V402	u	Arqueta de secció interior 100x100 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desguàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols (P - 46)	529,37	5,000	2.646,85
8	GDD1V405	u	Arqueta de secció interior 200x150 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desguàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols (P - 47)	880,99	1,000	880,99
9	FD12V002	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 7)	23,66	45,400	1.074,16

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>00.02.02</b>				<b>32.509,06</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
------	----	-----------------

## PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	6,26	279,072	1.746,99
2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 24)	4,28	118,336	506,48
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 30)	1,04	4.245,210	4.415,02
4	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 28)	89,93	4,700	422,67
5	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 29)	108,82	47,169	5.132,93
6	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 31)	32,42	67,440	2.186,40
7	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 32)	36,48	86,400	3.151,87
8	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. (P - 2)	46,01	92,800	4.269,73

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>00.03</b>			<b>21.832,09</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	04	Aiguamolls
Subcapítol	01	Col·lector general afluent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G7B1U050	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 34)	3,39	1.600,000	5.424,00
2	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 27)	84,36	0,300	25,31
3	G773V001	m2	Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (P - 33)	17,24	1.600,000	27.584,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>00.04.01</b>			<b>33.033,31</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	04	Aiguamolls
Subcapítol	02	EDAR Interior Planta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F552354	m3	Graves gruixudes (P - 6)	35,39	34,700	1.228,03
2	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa (P - 5)	41,87	306,748	12.843,54

## PRESSUPOST

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>00.04.02</b>	<b>14.071,57</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	05	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR2G3A81	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 % (P - 10)	6,59	80,000	527,20
2	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l (P - 13)	1,51	40,000	60,40
3	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romani (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (P - 12)	3,76	60,000	225,60
4	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor (P - 15)	2,23	350,000	780,50
5	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor (P - 14)	4,92	80,000	393,60
6	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs (P - 51)	1,08	355,337	383,76
7	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 - 50)	2,90	71,067	206,09
8	FR4BZ110	u	Subministrament canyis (Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (P - 11)	1,15	6.400,000	7.360,00
9	G226U33	m2	Perfillat i alligat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat (P - 23)	0,75	710,673	533,00
10	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior, i la primera sega (P - 4)	2,94	1.392,613	4.094,28

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>00.05</b>	<b>14.564,43</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	06	Pavimentació i urbanització
Subcapítol	01	Col·lector general afluent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 35)	20,99	2.397,124	50.315,63
2	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI (P - 40)	0,64	7.113,902	4.552,90
3	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 39)	397,68	42,541	16.917,70
4	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 38)	35,77	818,099	29.263,40

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>00.06.01</b>	<b>101.049,63</b>
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	06	Pavimentació i urbanització
Subcapítol	02	EDAR Interior Planta

## PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 36)	15,33	383,074	5.872,52
2	G9F1U005	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients (P - 37)	40,86	833,310	34.049,05
3	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (P - 41)	20,65	304,934	6.296,89
4	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (P - 42)	198,64	1,000	198,64
5	GAR1V005	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària i 5 m d'amplada per a l'accés de vehicles de gran tamany, lliscant, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (P - 43)	545,66	1,000	545,66
6	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 25)	29,33	93,361	2.738,28
7	FRB5P6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat (P - 16)	27,37	9,000	246,33
8	4B121AEE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (P - 1)	125,38	7,450	934,08
9	EB121CAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (P - 3)	100,78	24,600	2.479,19

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>00.06.02</b>	<b>53.360,64</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	07	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 52)	12.724,57	1,000	12.724,57

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>00.07</b>	<b>12.724,57</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	08	Altres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA1VI01	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant la construcció de les obres (P - 0)	6.000,00	1,000	6.000,00
2	XPA1GRCD	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>00.08</b>	<b>8.000,00</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

## **DOCUMENT N° 4. Resum del Pressupost**

---

## RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: SUBCAPÍTOL			Import
Subcapítol	00.01.01	Col·lector general afluent	25.624,45
Subcapítol	00.01.02	EDAR Interior Planta	22.213,26
<b>Capítol</b>	<b>00.01</b>	<b>Treballs previs i Moviment de Terres</b>	<b>47.837,71</b>
Subcapítol	00.02.01	Col·lector general afluent	540.126,49
Subcapítol	00.02.02	EDAR Interior Planta	32.509,06
<b>Capítol</b>	<b>00.02</b>	<b>Pous i canonades</b>	<b>572.635,55</b>
Subcapítol	00.04.01	Col·lector general afluent	33.033,31
Subcapítol	00.04.02	EDAR Interior Planta	14.071,57
<b>Capítol</b>	<b>00.04</b>	<b>Aiguamolls</b>	<b>47.104,88</b>
Subcapítol	00.06.01	Col·lector general afluent	101.049,63
Subcapítol	00.06.02	EDAR Interior Planta	53.360,64
<b>Capítol</b>	<b>00.06</b>	<b>Pavimentació i urbanització</b>	<b>154.410,27</b>
			<b>821.988,41</b>

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	00.01	Treballs previs i Moviment de Terres	47.837,71
Capítol	00.02	Pous i canonades	572.635,55
Capítol	00.03	Tractament Primari	21.832,09
Capítol	00.04	Aiguamolls	47.104,88
Capítol	00.05	Jardineria	14.564,43
Capítol	00.06	Pavimentació i urbanització	154.410,27
Capítol	00.07	Seguretat i salut	12.724,57
Capítol	00.08	Altres	8.000,00
<b>Obra</b>	<b>00</b>	<b>Pressupost EDAR</b>	<b>879.109,50</b>
			<b>879.109,50</b>

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	00	Pressupost EDAR	879.109,50
			<b>879.109,50</b>

## **DOCUMENT Nº 4. Pressupost d'Execució per Contracte**

---



**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	879.109,50 €
13 % Despeses Generals SOBRE 879.109,50.....	114.284,24 €
6 % Benefici Industrial SOBRE 879.109,50.....	52.746,57 €
<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA .....</b>	<b>1.046.140,31 €</b>
18 % IVA SOBRE 1.046.140,31.....	188.305,26 €
<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA IVA INCLÒS</b>	<b>1.234.445,57 €</b>

Aquest pressupost d'execució per contracte d'obra (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

( UN MILIÓ DOS-CENTS TRENTA-QUATRE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS )

---

IMPORT CONTROL QUALITAT .....	21.040,36 €
18 % IVA SOBRE 21.040,36.....	3.787,26 €
<b>PRESSUPOST PER CONTRACTE CONTROL DE QUALITAT (IVA INCLÒS)</b>	<b>24.827,62 €</b>

Aquest pressupost d'execució per contracte del control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

( VINT-I-QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS )

---

<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE CONJUNT IVA INCLÒS</b>	<b>1.259.273,19 €</b>
--	-----------------------

Aquest pressupost d'execució per contracte conjunt d'obra i control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de:

( UN MILIÓ DOS-CENTS CINQUANTA-NOU MIL DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DINOU CENTIMS )

BARCELONA, JULIOL DE 2011

L'Autor del Projecte,

Joan Franco Lasús