

3. PRESUPUESTO

PROYECTO DE MEJORA DE LA RIERA DE SANT ANDREU DE LLAVANERES EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AVENIDA CATALUNYA Y LA PLATA DE LAS BARCAS

MEDICIONES

Fecha: 14/02/11

Pág.: 1

Obra 01 PRESSUPOST PROYECTO RIERA LLAVANERES
 Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superficie por longitud		41,910	1.774,000			74.348,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **74.348,340**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	E2R3TRAN	M3	Transport de qualsevol tipus de terres (segons estudi geotècnic) a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t, a una distància no limitada, s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris, temps d'espera, transport i descarrega de les terres a l'abocador autoritzat més proper, taxes, cànon d'abocador, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball. inclou part proporcional de volum residual de terres contaminades incloent cànon especial d'abocador. inclou deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de qualsevol tipus, procedents d'excavació, segons el catàleg europeu de residus (orden mam/304/2002). la unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la df.

es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:

- excavacions en terreny flux: 15%
- excavacions en terreny compacte: 20%
- excavacions en terreny de trànsit: 25%
- excavacions en roca: 25%

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja i esbroçada		1,000	74.348,000		0,200	14.869,600	C#*D#*E#*F#
2	Excavació per a rebaix		1,000	20.951,000		1,200	25.141,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **40.010,800**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	E2212422	M3	Excavació per a rebaix , en terreny segons estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris, portada de la maquinaria a l'obra, excavacio i elevacio de terres a maquina i carrega mecanica sobre camio, inclus part proporcional d'excavacio en petits estrats de terreny dur o roca amb maquinaria adient, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball.

criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la dt, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la df.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavación		81.058,000				81.058,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **81.058,000**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
4	E2251772	M3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del pn

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terraplenado		60.106,000				60.106,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 14/02/11

Pág.: 2

TOTAL MEDICIÓN 60.106,000

5 F2412063 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Relleno		60.106,000				60.106,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 60.106,000

6 FZZZ0101 pa Partida alçada a justificar per als treballs de formació de camins d'accés a la riera i de plataformes de treball per a l'execució de les obres, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

7 FZZZ0102 pa Partida alçada a justificar per als treballs de desviament de la xarxa d'aigua potable afectada per les obres d'endegament, totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

8 FZZZ0103 pa Partida alçada a justificar per als treballs de reparació dels serveis afectats per l'execució de les obres d'endegament, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

9 FEND0101 m2 Enderroc mur d'escullera concertada o mamposteria, inclòs carrega i transport a abocador i canon d'abocador

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,900	1,200			49,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 49,080

10 FEND0102 u Tala i enretirada d'arbre, amb mitjans manuals i mecànics, inclòs càrrega i transport a abocador i cànon d'abocament

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arboles		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 250,000

11 F219PAVI M2 Demolició de paviment de formigó, realitzat amb mitjans manuals i/o mecànics i posterior càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. inclús p/p d'enderroc de rescuts inferiors, bases i resta d'elements, fins arribar al terreny natural.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pavimento de hormigón		35,000	5,000	4,000		700,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 700,000

Obra 01 PRESSUPOST PROYECTO RIERA LLAVANERES
 Capítol 02 TALUSSOS ESCOLLERA I TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G3JA9100	m3	Concertat d'escullera de 1200 a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics

MEDICIONES

Fecha: 14/02/11

Pág.: 3

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escollera		12,830	2,000	1.774,000		45.520,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 45.520,840

2 FGEO0001 m2 Subministrament i col.locació de malla geotextil de 250 gr/m2, totalment acabat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Geotextil		11,380	2,000	1.774,000		40.376,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 40.376,240

3 FR3P2111 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lado derecho		5,160	1.774,000	0,050		457,692	C#*D#*E#*F#
2	Lado izquierdo		6,850	1.774,000	0,050		607,595	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.065,287

4 F226EST1 m3 Estesa de terres d'aportació interior en talussos de riera, escampada amb mitjans manuals i mecànics, totalment acabat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terraplenado		60.106,000	1,000			60.106,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 60.106,000

5 FR3PHDR1 m2 Hidrosembra en quatre passades

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lado derecho		5,160	1.774,000			9.153,840	C#*D#*E#*F#
2	Lado izquierdo		6,850	1.774,000			12.151,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 21.305,740

6 FR643150 U Trasplantament d'arbre existent, de diàmetre i característiques segons plànols de projecte, incloent arrencada del lloc d'origen, transport al lloc a trasplantar segons definició de df, plantació i primer reg

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 165,000

Obra 01 PRESSUPOST PROYECTO RIERA LLAVANERES
 Capítol 03 ALTRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FZZZ0301	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut en obra

MEDICIONES

Fecha: 14/02/11

Pág.: 4

				MEDICIÓN DIRECTA	1,000
2	FZZZ0302	pa	Partida alçada a justificar pel control de qualitat		
				MEDICIÓN DIRECTA	1,000
3	FZZZ0303	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos d'obra		
				MEDICIÓN DIRECTA	1,000

VOLUMENES DE MOVIMIENTO DE TIERRAS							
punto	excav	Terrap lat l	Terrap lat d	Terrap int	Vol excav	Vol relleno	Excedente tierras
1774,52	67,75	7,58	4,91	15,60	634,51	238,56	395,96
1765,85	78,62	6,43	4,91	15,60	1836,15	610,36	1225,80
1744,21	91,08	7,86	6,01	15,60	3655,35	1673,55	1981,80
1699,21	71,38	6,01	23,30	15,60	1573,17	844,03	729,14
1676,07	64,59	6,09	6,35	15,60	1289,20	532,21	756,99
1656,65	68,18	6,26	4,91	15,60	1409,97	542,00	867,97
1636,46	71,49	6,41	4,91	15,60	1575,58	598,00	977,57
1614,25	70,39	6,42	4,91	15,60	1401,53	531,23	870,29
1594,64	72,55	6,74	4,91	15,60	1393,71	507,19	886,53
1575,99	76,91	6,63	4,91	15,60	1009,85	366,50	643,35
1562,74	75,52	7,67	4,91	15,60	622,20	467,07	155,14
1548,95	14,72	19,05	4,91	15,60	394,28	569,35	-175,08
1532,14	32,19	7,67	4,91	15,60	728,11	676,50	51,61
1507,91	27,91	7,15	4,91	15,60	1887,71	1492,20	395,51
1454,75	43,11	7,97	4,91	15,60	1397,37	803,13	594,25
1426,58	56,10	8,03	4,91	15,60	1441,23	664,29	776,94
1403,45	68,52	8,39	4,91	15,60	2013,09	754,29	1258,80
1377,35	85,74	8,39	4,91	15,60	1419,03	507,97	911,06
1359,90	76,90	8,81	4,91	15,60	867,73	648,23	219,49
1341,76	18,77	13,49	13,06	15,60	416,04	848,56	-432,52
1319,18	18,08	8,80	8,61	15,60	663,14	839,68	-176,54
1294,61	35,90	8,74	11,00	15,60	1256,05	1115,29	140,76
1263,40	44,59	8,36	12,17	15,60	1603,98	1075,06	528,91
1230,26	52,21	8,24	4,91	15,60	2251,56	1027,75	1223,81
1194,71	74,46	8,56	4,91	15,60	1287,87	490,90	796,97
1177,93	79,04	8,22	5,62	15,60	1085,97	466,77	619,20
1163,59	72,42	7,09	12,97	15,60	1282,67	719,36	563,31
1140,94	40,84	7,35	4,91	15,60	1124,92	760,29	364,63
1113,84	42,18	7,74	4,91	15,60	1052,25	619,80	432,45
1091,72	52,96	7,28	4,91	15,60	1127,93	630,20	497,74
1069,42	48,20	8,22	4,91	15,60	756,64	704,24	52,40
1045,60	15,33	9,89	4,91	15,60	271,42	949,56	-678,13
1021,07	6,80	25,14	6,28	15,60	491,52	1514,51	-1022,99
988,86	23,72	8,64	22,78	15,60	578,83	1202,44	-623,60
958,61	14,55	8,45	8,43	15,60	306,52	1133,54	-827,01
931,02	7,67	9,01	25,08	15,60	89,59	1311,31	-1221,73
907,66	0,00	46,98	0,00	15,60	197,58	1461,82	-1264,24
882,05	15,43	31,07	4,91	15,60	505,93	1331,11	-825,17
855,11	22,13	26,73	4,91	15,60	565,31	1249,54	-684,23
824,42	14,71	13,68	4,91	15,60	812,21	1143,91	-331,70
792,89	36,81	17,86	4,91	15,60	1262,21	1140,11	122,10
762,25	45,58	15,54	4,91	15,60	1337,55	913,27	424,28
733,87	48,68	7,80	4,91	15,60	1313,01	793,39	519,63
708,51	54,87	13,75	4,91	15,60	1503,30	842,17	661,13
681,10	54,82	6,68	4,91	15,60	1566,51	700,53	865,98
655,43	67,23	6,88	4,91	15,60	1910,09	761,07	1149,02
627,47	69,40	6,54	4,91	15,60	1534,06	590,22	943,84
606,57	77,40	7,15	6,68	15,60	1169,61	447,00	722,61
591,06	73,42	6,46	6,15	15,60	624,59	507,85	116,74
575,71	7,96	17,45	4,91	15,60	121,15	860,27	-739,12
553,92	3,16	20,49	4,91	15,60	272,77	1067,76	-794,99
526,34	16,62	15,92	4,91	15,60	829,57	1227,42	-397,84
491,76	31,36	10,40	8,56	15,60	1543,93	1293,25	250,69
455,56	53,94	10,70	10,59	15,60	1392,25	1051,98	340,27
426,01	40,29	10,17	8,54	15,60	1245,14	1069,85	175,28
393,00	35,15	10,00	4,91	15,60	720,02	959,81	-239,79
360,77	9,53	8,54	4,91	15,60	569,36	1042,12	-472,76

VOLUMENES DE MOVIMIENTO DE TIERRAS							
punto	excav	Terrap lat l	Terrap lat d	Terrap int	Vol excav	Vol relleno	Excedente tierras
325,45	22,71	9,45	4,91	15,60	1014,39	1004,49	9,90
293,00	39,81	11,44	4,91	15,60	1548,54	1099,62	448,92
257,00	46,22	8,63	4,91	15,60	1662,17	1362,14	300,03
221,97	48,68	28,12	4,91	15,60	1341,77	1360,44	-18,67
191,62	39,74	20,51	4,91	15,60	1827,53	1491,53	336,01
149,54	47,12	9,36	4,91	15,60	1837,69	1144,12	693,58
116,63	64,56	8,34	15,72	15,60	2614,63	1423,89	1190,74
78,41	72,26	9,00	10,25	15,60	3468,96	1435,50	2033,47
32,43	78,63	7,08	4,91	15,60	2549,97	894,74	1655,23
0,00	78,63	7,08	4,91	15,60			

TOTALES (m3)	81058,52	60106,81	20951,71
---------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Proyecto de mejora de la riera de Sant Andreu de Llavaneres
en el tramo comprendido entre la avenida Catalunya y la playa
de las barcas

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 14/02/11

Pág.: 1

MANO DE OBRA

	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	23,02 €
	A012P000	H	Oficial 1a jardiner	21,55 €
	A0137000	h	Ajudant col.locador	20,44 €
	A013P000	h	Ajudant jardiner	21,50 €
	A0140000	h	Manobre	19,25 €
	A016P000	H	Peó jardiner	18,46 €

Proyecto de mejora de la riera de Sant Andreu de Llavaneres
 en el tramo comprendido entre la avenida Catalunya y la playa
 de las barcas

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 14/02/11

Pág.: 2

MAQUINARIA

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	56,49 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	56,03 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	60,38 €
C1315031	h	Retroexcavadora gran, equipada amb urpa prensora	421,00 €
C13161E0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	43,24 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	50,44 €
C1501700	H	Camió per a transport de 7 t	26,47 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	38,50 €

Proyecto de mejora de la riera de Sant Andreu de Llavaneres
en el tramo comprendido entre la avenida Catalunya y la playa
de las barcas

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 14/02/11

Pág.: 3

MATERIALES

	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B2RA7L00	M3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el catàleg europeu de residus (orden mam/304/2002)	3,58 €
	B741GEO1	m2	Malla geotextil de 250 gr/m2	1,90 €
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	33,16 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 14/02/11

Pág.: 4

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P- 1	E2212422	M3	Excavació per a rebaix , en terreny segons estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris, portada de la maquinaria a l'obra, excavacio i elevacio de terres a maquina i carrega mecanica sobre camio, inclus part proporcional d'excavacio en petits estrats de terreny dur o roca amb maquinaria adient, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball. criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la dt, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la df.	Rend.: 1.000		3,38 €	
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Mano de obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,024 /R x	19,25000 =	0,46200	
					Subtotal...	0,46200	0,46200
	Maquinaria:						
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,052 /R x	56,03000 =	2,91356	
					Subtotal...	2,91356	2,91356
	Otros:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 ‰ S/	0,46200 =	0,00693	
					Subtotal...	0,00693	0,00693
					COSTE DIRECTO		3,38249
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		3,38249
P- 2	E2251772	M3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del pn	Rend.: 1.000		4,98 €	
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Mano de obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	19,25000 =	0,19250	
					Subtotal...	0,19250	0,19250
	Maquinaria:						
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,045 /R x	56,03000 =	2,52135	
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,045 /R x	50,44000 =	2,26980	
					Subtotal...	4,79115	4,79115
					COSTE DIRECTO		4,98365
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 14/02/11

Pág.: 5

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL
				4,98365
P- 3	E2R3TRAN	M3	<p>Transport de qualsevol tipus de terres (segons estudi geotècnic) a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t, a una distància no limitada, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, temps d'espera, transport i descarrega de les terres a l'abocador autoritzat més proper, taxes, cànon d'abocador, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball. inclou part proporcional de volum residual de terres contaminades incloent cànon especial d'abocador. inclou deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de qualsevol tipus, procedents d'excavació, segons el catàleg europeu de residus (orden mam/304/2002). la unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.</p> <p>criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la df. es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - excavacions en terreny fluix: 15% - excavacions en terreny compacte: 20% - excavacions en terreny de trànsit: 25% - excavacions en roca: 25% 	Rend.: 1.000
				7,34 €
	Maquinària:			
	C1501700	H	Camión per a transport de 7 t	
				Unidades Precio € Parcial Importe
				0,142 /R x 26,47000 = 3,75874
				Subtotal... 3,75874 3,75874
	Materiales:			
	B2RA7L00	M3	Deposición controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el catàleg europeu de residus (orden mam/304/2002)	
				1,000 x 3,58000 = 3,58000
				Subtotal... 3,58000 3,58000
				COSTE DIRECTO 7,33874
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL 7,33874
P- 4	F219PAVI	M2	Demolición de pavimento de formigó, realitzat amb mitjans manuals i/o mecànics i posterior càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. inclús p/p d'enderroc de rescuts inferiors, bases i resta d'elements, fins arribar al terreny natural.	Rend.: 1.000
				6,21 €
	Maquinària:			
				Unidades Precio € Parcial Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 14/02/11

Pág.: 6

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	0,110 /R	x	56,49000 =	6,21390
				Subtotal...			6,21390
							6,21390
				COSTE DIRECTO			6,21390
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			6,21390
P- 5	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega			Rend.: 1.000	1,01 €
	Maquinària:			Unidades		Precio €	Parcial
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,018 /R	x	56,03000 =	1,00854
				Subtotal...			1,00854
							1,00854
				COSTE DIRECTO			1,00854
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			1,00854
P- 6	F226EST1	m3	Estesa de terres d'aportació interior en talussos de riera, escampada amb mitjans manuals i mecànics, totalment acabat			Rend.: 1.000	5,75 €
P- 7	F2412063	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km			Rend.: 1.000	1,50 €
	Maquinària:			Unidades		Precio €	Parcial
	C1501800	h	Camión per a transport de 12 t	0,039 /R	x	38,50000 =	1,50150
				Subtotal...			1,50150
							1,50150
				COSTE DIRECTO			1,50150
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			1,50150
P- 8	FEND0101	m2	Enderroc mur d'escullera concertada o mamposteria, inclòs carrega i transport a abocador i canon d'abocador			Rend.: 1.000	30,00 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 14/02/11

Pág.: 7

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 9	FEND0102	u	Tala i enretirada d'arbre, amb mitjans manuals i mecànics, inclòs càrrega i transport a abocador i cànon d'abocament	Rend.: 1.000 312,50 €
P- 10	FGEO0001	m2	Subministrament i col.locació de malla geotextil de 250 gr/m2, totalment acabat	Rend.: 1.000 2,55 €
	Mano de obra:			
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,015 /R x 23,02000 = 0,34530
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,015 /R x 20,44000 = 0,30660
			Subtotal...	0,65190 0,65190
	Materials:			
	B741GEO1	m2	Malla geotextil de 250 gr/m2	1,000 x 1,90000 = 1,90000
			Subtotal...	1,90000 1,90000
			COSTE DIRECTO	2,55190
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	2,55190
P- 11	FR3P2111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1.000 44,05 €
	Mano de obra:			
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,070 /R x 21,50000 = 1,50500
			Subtotal...	1,50500 1,50500
	Maquinaria:			
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,070 /R x 60,38000 = 4,22660
			Subtotal...	4,22660 4,22660
	Materials:			
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155 x 33,16000 = 38,29980
			Subtotal...	38,29980 38,29980
			GASTOS AUXILIARES 1,50%	0,02258
			COSTE DIRECTO	44,05397
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	44,05397
P- 12	FR3PHDR1	m2	Hidrosembra en quatre passades	Rend.: 1.000 1,51 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 14/02/11

Pág.: 8

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P- 13	FR643150	U	Trasplantament d'arbre existent, de diàmetre i característiques segons plànols de projecte, incloent arrencada del lloc d'origen, transport al lloc a trasplantar segons definició de df, plantació i primer reg	Rend.: 1.000		144,95 €	
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Mano de obra:						
	A012P000	H	Oficial 1a jardiner	1,000 /R	x 21,55000 =	21,55000	
	A016P000	H	Peó jardiner	2,000 /R	x 18,46000 =	36,92000	
					Subtotal...	58,47000	58,47000
	Maquinaria:						
	C13161E0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	2,000 /R	x 43,24000 =	86,48000	
					Subtotal...	86,48000	86,48000
					COSTE DIRECTO		144,95000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		144,95000
P- 14	FZZZ0101	da	Partida alçada a justificar per als treballs de formació de camins d'accés a la riera i de plataformes de treball per a l'execució de les obres, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres	Rend.: 1.000		3.000,00 €	
P- 15	FZZZ0102	da	Partida alçada a justificar per als treballs de desviament de la xarxa d'aigua potable afectada per les obres d'endegament, totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora	Rend.: 1.000		3.000,00 €	
P- 16	FZZZ0103	da	Partida alçada a justificar per als treballs de reparació dels serveis afectats per l'execució de les obres d'endegament, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres	Rend.: 1.000		10.000,00 €	
P- 17	FZZZ0301	da	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut en obra	Rend.: 1.000		63.118,00 €	
P- 18	FZZZ0302	da	Partida alçada a justificar pel control de qualitat	Rend.: 1.000		23.350,00 €	
P- 19	FZZZ0303	da	Partida alçada a justificar per imprevistos d'obra	Rend.: 1.000		23.350,00 €	
P- 20	G3JA9100	m3	Concertat d'escullera de 1200 a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000		11,96 €	
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Mano de obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,052 /R	x 19,25000 =	1,00100	

Proyecto de mejora de la riera de Sant Andreu de Llavaneres
 en el tramo comprendido entre la avenida Catalunya y la playa
 de las barcas

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 14/02/11

Pág.: 9

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
				Subtotal... 1,00100 1,00100
	Maquinaria:			
	C1315031	h	Retroexcavadora gran, equipada amb urpa prensora	0,026 /R x 421,00000 = 10,94600
				Subtotal... 10,94600 10,94600
			GASTOS AUXILIARES 1,50%	0,01502
			COSTE DIRECTO	11,96201
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	11,96201

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 14/02/11

Pág.: 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	E2212422	M3	Excavació per a baixa , en terreny segons estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, excavació i elevació de terres a màquina i càrrega mecànica sobre camió, inclús part proporcional d'excavació en petits estrats de terreny dur o roca amb maquinària adient, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball. criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la dt, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la df. (TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS)	3,38 €
P- 2	E2251772	M3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del pn (CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS)	4,98 €
P- 3	E2R3TRAN	M3	Transport de qualsevol tipus de terres (segons estudi geotècnic) a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t, a una distància no limitada, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, temps d'espera, transport i descarrega de les terres a l'abocador autoritzat més proper, taxes, cànon d'abocador, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball. inclou part proporcional de volum residual de terres contaminades incloent cànon especial d'abocador. inclou deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de qualsevol tipus, procedents d'excavació, segons el catàleg europeu de residus (orden mam/304/2002). la unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la df. es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents: - excavacions en terreny fluix: 15% - excavacions en terreny compacte: 20% - excavacions en terreny de trànsit: 25% - excavacions en roca: 25% (SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS)	7,34 €
P- 4	F219PAVI	M2	Demolició de paviment de formigó, realitzat amb mitjans manuals i/o mecànics i posterior càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. inclús p/p d'enderroc de rescuts inferiors, bases i resta d'elements, fins arribar al terreny natural. (SEIS EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS)	6,21 €
P- 5	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (UN EUROS CON UN CENTIMOS)	1,01 €
P- 6	F226EST1	m3	Estesa de terres d'aportació interior en talussos de riera, escampada amb mitjans manuals i mecànics, totalment acabat (CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS)	5,75 €
P- 7	F2412063	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (UN EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS)	1,50 €
P- 8	FEND0101	m2	Enderroc mur d'escullera concertada o mamposteria, inclòs càrrega i transport a abocador i cànon d'abocador (TREINTA EUROS)	30,00 €
P- 9	FEND0102	u	Tala i enretirada d'arbre, amb mitjans manuals i mecànics, inclòs càrrega i transport a abocador i cànon d'abocament (TRESCIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS)	312,50 €
P- 10	FGEO0001	m2	Subministrament i col.locació de malla geotèxtil de 250 gr/m2, totalment acabat (DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS)	2,55 €
P- 11	FR3P2111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CENTIMOS)	44,05 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 14/02/11

Pág.: 2

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 12	FR3PHDR1	m2	Hidrosembrado en quatre passades (UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS)	1,51 €
P- 13	FR643150	U	Trasplante de árbol existente, de diámetro y características según planos de proyecto, incluido arrancado del lugar de origen, transporte al lugar de trasplante según definición de df, plantación y primer riego (CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS)	144,95 €
P- 14	FZZZ0101	pa	Partida alzada a justificar por los trabajos de formación de caminos de acceso a la riera y de plataformas de trabajo para la ejecución de las obras, totalmente acabadas según indicaciones de la dirección de obras (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €
P- 15	FZZZ0102	pa	Partida alzada a justificar por los trabajos de desvío de la red de agua potable afectada por las obras de saneamiento, totalmente acabadas según indicaciones de la compañía suministradora (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €
P- 16	FZZZ0103	pa	Partida alzada a justificar por los trabajos de reparación de los servicios afectados por la ejecución de las obras de saneamiento, totalmente acabadas según indicaciones de la dirección de obras (DIEZ MIL EUROS)	10.000,00 €
P- 17	FZZZ0301	pa	Partida alzada a justificar por la seguridad y salud en obra (SESENTA Y TRES MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS)	63.118,00 €
P- 18	FZZZ0302	pa	Partida alzada a justificar por el control de calidad (VEINTITRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS)	23.350,00 €
P- 19	FZZZ0303	pa	Partida alzada a justificar por imprevistos de obra (VEINTITRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS)	23.350,00 €
P- 20	G3JA9100	m3	Concreto de hormigón de 1200 a 4000 kg de peso, con medios mecánicos (ONCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS)	11,96 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 14/02/11

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-1	E2212422	M3	Excavació per a rebaix , en terreny segons estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinaria a l'obra, excavació i elevació de terres a màquina i càrrega mecànica sobre camió, inclús part proporcional d'excavació en petits estrats de terreny dur o roca amb maquinaria adient, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball.	3,38 €
			criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la dt, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la df.	
			Otros conceptos	3,38000 €
P-2	E2251772	M3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del pn	4,98 €
			Otros conceptos	4,98000 €
P-3	E2R3TRAN	M3	Transport de qualsevol tipus de terres (segons estudi geotècnic) a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t, a una distància no limitada, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, temps d'espera, transport i descarrega de les terres a l'abocador autoritzat més proper, taxes, cànon d'abocador, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball. inclou part proporcional de volum residual de terres contaminades inclouent cànon especial d'abocador. inclou deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de qualsevol tipus, procedents d'excavació, segons el catàleg europeu de residus (orden mam/304/2002). la unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.	7,34 €
			criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la df. es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents: - excavacions en terreny flux: 15% - excavacions en terreny compacte: 20% - excavacions en terreny de trànsit: 25% - excavacions en roca: 25%	

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 14/02/11

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B2RA7L00	M3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts, procedents d'excav	3,58000	€
			Otros conceptos	3,76000	€
P-4	F219PAVI	M2	Demolició de paviment de formigó, realitzat amb mitjans manuals i/o mecànics i posterior càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. inclús p/p d'enderroc de recrescuts inferiors, bases i resta d'elements, fins arribar al terreny natural.	6,21	€
			Otros conceptos	6,21000	€
P-5	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega	1,01	€
			Otros conceptos	1,01000	€
P-6	F226EST1	m3	Estesa de terres d'aportació interior en talussos de riera, escampada amb mitjans manuals i mecànics, totalment acabat	5,75	€
			Sin descomposició	5,75000	€
P-7	F2412063	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	1,50	€
			Otros conceptos	1,50000	€
P-8	FEND0101	m2	Enderroc mur d'escullera concertada o mamposteria, inclòs càrrega i transport a abocador i canon d'abocador	30,00	€
			Sin descomposició	30,00000	€
P-9	FEND0102	u	Tala i enretirada d'arbre, amb mitjans manuals i mecànics, inclòs càrrega i transport a abocador i canon d'abocament	312,50	€
			Sin descomposició	312,50000	€
P-10	FGEO0001	m2	Subministrament i col.locació de malla geotextil de 250 gr/m2, totalment acabat	2,55	€
	B741GEO1	m2	Malla geotextil de 250 gr/m2	1,90000	€
			Otros conceptos	0,65000	€
P-11	FR3P2111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	44,05	€
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	38,29980	€
			Otros conceptos	5,75020	€
P-12	FR3PHDR1	m2	Hidrosembra en quatre passades	1,51	€
			Sin descomposició	1,51000	€
P-13	FR643150	U	Trasplantament d'arbre existent, de diàmetre i característiques segons plànols de projecte, incloent arrencada del lloc d'origen, transport al lloc a trasplantar segons definició de df, plantació i primer reg	144,95	€
			Otros conceptos	144,95000	€
P-14	FZZZ0101	pa	Partida alçada a justificar per als treballs de formació de camins d'accés a la riera i de plataformes de treball per a l'execució de les obres, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres	3.000,00	€
			Sin descomposició	3.000,00000	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 14/02/11

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-15	FZZZ0102	pa	Partida alçada a justificar per als treballs de desviament de la xarxa d'aigua potable afectada per les obres d'endegament, totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora	3.000,00 €
			Sin descomposició	3.000,00000 €
P-16	FZZZ0103	pa	Partida alçada a justificar per als treballs de reparació dels serveis afectats per l'execució de les obres d'endegament, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres	10.000,00 €
			Sin descomposició	10.000,00000 €
P-17	FZZZ0301	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut en obra	63.118,00 €
			Sin descomposició	63.118,00000 €
P-18	FZZZ0302	pa	Partida alçada a justificar pel control de qualitat	23.350,00 €
			Sin descomposició	23.350,00000 €
P-19	FZZZ0303	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos d'obra	23.350,00 €
			Sin descomposició	23.350,00000 €
P-20	G3JA9100	m3	Concertat d'escullera de 1200 a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics	11,96 €
			Otros conceptos	11,96000 €

PRESUPUESTO

Fecha: 14/02/11

Pág.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST PROYECTO RIERA LLAVANERES
 CAPÍTULO 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 5)	1,01	74.348,340	75.091,82
2	E2R3TRAN	M3	Transport de qualsevol tipus de terres (segons estudi geotècnic) a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t, a una distància no limitada, s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris, temps d'espera, transport i descarrega de les terres a l'abocador autoritzat més proper, taxes, cànon d'abocador, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball. inclou part proporcional de volum residual de terres contaminades incloent cànon especial d'abocador. inclou deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de qualsevol tipus, procedents d'excavació, segons el catàleg europeu de residus (orden mam/304/2002). la unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la df. es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents: - excavacions en terreny fluix: 15% - excavacions en terreny compacte: 20% - excavacions en terreny de trànsit: 25% - excavacions en roca: 25% (P - 3)	7,34	40.010,800	293.679,27
3	E2212422	M3	Excavació per a rebaix , en terreny segons estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris, portada de la maquinaria a l'obra, excavacio i elevacio de terres a maquina i carrega mecanica sobre camio, inclus part proporcional d'excavacio en petits estrats de terreny dur o roca amb maquinaria adient, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball. criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la dt, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la df. (P - 1)	3,38	81.058,000	273.976,04
4	E2251772	M3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del pn (P - 2)	4,98	60.106,000	299.327,88
5	F2412063	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 7)	1,50	60.106,000	90.159,00
6	FZZZ0101	pa	Partida alçada a justificar per als treballs de formació de camins d'accés a la riera i de plataformes de treball per a l'execució de les obres, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres (P - 14)	3.000,00	1,000	3.000,00
7	FZZZ0102	pa	Partida alçada a justificar per als treballs de desviament de la xarxa d'aigua potable afectada per les obres d'endegament, totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora (P - 15)	3.000,00	1,000	3.000,00

Euro

PRESUPUESTO

Fecha: 14/02/11

Pág.: 2

8	FZZZ0103	pa	Partida alçada a justificar per als treballs de reparació dels serveis afectats per l'execució de les obres d'endegament, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres (P - 16)	10.000,00	1,000	10.000,00
9	FEND0101	m2	Enderroc mur d'escullera concertada o mamposteria, inclòs carrega i transport a abocador i canon d'abocador (P - 8)	30,00	49,080	1.472,40
10	FEND0102	u	Tala i enretirada d'arbre, amb mitjans manuals i mecànics, inclòs càrrega i transport a abocador i cànon d'abocament (P - 9)	312,50	250,000	78.125,00
11	F219PAVI	M2	Demolició de paviment de formigó, realitzat amb mitjans manuals i/o mecànics i posterior càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. inclús p/p d'enderroc de rescusats inferiors, bases i resta d'elements, fins arribar al terreny natural. (P - 4)	6,21	700,000	4.347,00
TOTAL CAPÍTOL			01.01			1.132.178,41

OBRA 01 PRESSUPOST PROYECTO RIERA LLAVANERES

CAPÍTOL 02 TALUSSOS ESCOLLERA I TERRES

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	G3JA9100	m3	Concertat d'escullera de 1200 a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics (P - 20)	11,96	45.520,840	544.429,25
2	FGEO0001	m2	Subministrament i col.locació de malla geotextil de 250 gr/m2, totalment acabat (P - 10)	2,55	40.376,240	102.959,41
3	FR3P2111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 11)	44,05	1.065,287	46.925,89
4	F226EST1	m3	Estesa de terres d'aportació interior en talussos de riera, escampada amb mitjans manuals i mecànics, totalment acabat (P - 6)	5,75	60.106,000	345.609,50
5	FR3PHDR1	m2	Hidrosembra en quatre passades (P - 12)	1,51	21.305,740	32.171,67
6	FR643150	U	Trasplantament d'arbre existent, de diàmetre i característiques segons plànols de projecte, incloent arrencada del lloc d'origen, transport al lloc a trasplantar segons definició de df, plantació i primer reg (P - 13)	144,95	165,000	23.916,75
TOTAL CAPÍTOL			01.02			1.096.012,47

OBRA 01 PRESSUPOST PROYECTO RIERA LLAVANERES

CAPÍTOL 03 ALTRES

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	FZZZ0301	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut en obra (P - 17)	63.118,00	1,000	63.118,00
2	FZZZ0302	pa	Partida alçada a justificar pel control de qualitat (P - 18)	23.350,00	1,000	23.350,00
3	FZZZ0303	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos d'obra (P - 19)	23.350,00	1,000	23.350,00
TOTAL CAPÍTOL			01.03			109.818,00

Euro

Proyecto de mejora de la riera de Sant Andreu de Llavaneres
en el tramo comprendido entre la avenida Catalunya y la playa
de las barcas

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 14/02/11

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	Moviment de terres	1.132.178,41
Capítol	01.02	Talussos escollera i terres	1.096.012,47
Capítol	01.03	Altres	109.818,00
Obra	01	Pressupost PROYECTO RIERA LLAVANERES	2.338.008,88
			2.338.008,88

NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost PROYECTO RIERA LLAVANERES	2.338.008,88
			2.338.008,88

Proyecto de mejora de la riera de Sant Andreu de Llavaneres
en el tramo comprendido entre la avenida Catalunya y la playa
de las barcas

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

Pág. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.338.008,88
13,00 % Despeses Generals SOBRE 2.338.008,88.....	303.941,15
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 2.338.008,88.....	140.280,53
Subtotal	2.782.230,56
18,00 % IVA SOBRE 2.782.230,56.....	500.801,50
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA €	3.283.032,06

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

(TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TREINTA Y DOS EUROS CON SEIS CENTIMOS)

18 de Febrero de 2011

Carlos Izquierdo Romero