DOCUMENT NÚM.4 MOD N.º 1: PRESSUPOST

AMIDAMENTS MOD N.º 1

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 01 RETIRADA D'ABOCAMENTS D'INERTS DISPERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	m3/m				
2	Llera		722,000	0,0445			32,129	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,129**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 02 RETIRADA DE DEIXALLES DISPERSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-NA00	m3	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Vol/m				
2	Llera		722,000	0,0420			30,324	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,324**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RA-NA03	m2	Neteja i eliminació del fibrociment >75m2 de l'àmbit del projecte per empresa especialitzada inscrita al RERA amb personal amb formació específic. Inclou la càrrega, transport i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos, mesurats sobre perfil teòric, amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus, així com tots els processos auxiliars necessàris per la deguda eliminació del residu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					C#*D#*E#*F#
2	Llera		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 03 ENDERROC I RETIRADA ESTRUCTURES FORMIGÓ DISPERSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix	Alçada	Longitud		
2	F1 Llosa després del gual		86,000	0,8000			68,800	C#*D#*E#*F#
3	F3 Antic viver			0,3000	4,0000	4,0000	4,800	C#*D#*E#*F#
4	F4 Mur a la llera			0,8000	1,7000	9,9700	13,559	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,159**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix	Alçada	Longitud		C#*D#*E#*F#
2	01.01.01.01.03/F214U120 Enderroc estruct.,form.massa/armat,mitjans mec./man.,serveis afectats	V	87,159				87,159	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,159**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 04 ENDERROC I RETIRADA FONAMENTS DISTRIVALLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	%				C#*D#*E#*F#
2	Fonamentacions coberts petits		76,290	0,3000			22,887	C#*D#*E#*F#
3	Fonamentacions cobert central gran		209,308	0,3000			62,792	C#*D#*E#*F#
4	Fonamentacions cobert final gran		103,258	0,3000			30,977	C#*D#*E#*F#
5	Xarxa sanejament		220,000	0,3000			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **182,656**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					C#*D#*E#*F#
2	01.01.01.01.04/F214U120 Enderroc estruct.,form.massa/armat,mitjans mec./man.,serveis afectats	V	182,656				182,656	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **182,656**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS

AMIDAMENTS

Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 05 RETIRADA ESCULLERA RIERA SANT CUGAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214-NA00	m3	Retirada d'escullera existent, mesurada sobre perfiil teòric, càrrega i transport fins a zona d'acopi dins l'obra per a posterior reutilització. Inclou separació de restes de Arundo donax i gestió d'altres residus presents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix				C#*D#*E#*F#
2	E1		50,370	1,0000			50,370	C#*D#*E#*F#
3	E2		66,270	1,0000			66,270	C#*D#*E#*F#
4	E3		71,990	1,4000			100,786	C#*D#*E#*F#
5	E5		192,000	1,5000			288,000	C#*D#*E#*F#
6	E7		39,000	1,0000			39,000	C#*D#*E#*F#
7	E9		38,140	1,0000			38,140	C#*D#*E#*F#
8	E10		26,310	1,0000			26,310	C#*D#*E#*F#
9	E11		42,030	1,0000			42,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **650,906**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 06 LOCALITZACIÓ DE SERVEIS (GAS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F169U020	u	Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Localització Gas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 02 ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ AL·LÒCTONA INVASORA
Titol 5 01 ELIMINACIÓ DE CANYA (ARUNDO DONAX)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREL1-NAT1	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Factor				
2	Segons taquimètric:							
3	250120_Desbroce de Cañas_REV.CLAUDA.dwg		14.154,000				14.154,000	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **14.154,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 02 ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ AL·LÒCTONA INVASORA
Titol 5 02 ELIMINACIÓ D'ALTRES INVASORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREL-NAT2	m2	Eliminació del bambú (Bambus phyllostachis) amb mitjans mecànics. Retirada de la part aèria i arrencat total del rizoma a una profunditat mínima de 80cm. Repàs manual dels fragments dispersos. Càrrega del residu vegetal, transport, disposició, voltejat i estesa en zona d'aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície				Total	
2	Bambú		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 01 TALA D'ARBRES I GESTIÓ DE LA FUSTA (CEDRES)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21RNA00	u	Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3/u	Factor estellat			C#*D#*E#*F#
2	Soques Cedres no reaprofitats		14,000	2,0000	2,5000		70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 02 MODIFICACIONS MORFOLÒGIQUES
Titol 4 02 RETALUSSAT DELS MARGES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	desmunt MD		618,000				618,000	C#*D#*E#*F#
3	desmunt ME		618,000				618,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.236,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	terraplè ME		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P221-NAT1	m2	Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	superficie de reperfilat MD		3.429,000				3.429,000	C#*D#*E#*F#
3	superficie de reperfilat ME		1.371,000				1.371,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.800,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					C#*D#*E#*F#
2	Transport excavació TERRES		1.236,000				1.236,000	C#*D#*E#*F#
3	Transport estesa TERRES		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.258,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FR3PU010	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix				
2	Talussos		3.390,000	0,8000			2.712,000	C#*D#*E#*F#
3			5.000,000	0,4000			2.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.712,000**

Obra	01	PRESSUPOST P641
Capítol	01	ZONA 1. MEANDRE
Titol 3	02	MODIFICACIONS MORFOLÒGIQUES
Titol 4	03	MILLORA DESEMBOCADURA TORRENT DEL BOSC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREL-0000	PA	Millora desembocadura torrent del Bosc. Inclou activitats a definir per la D.O com desbrossades, gestió de la canya (Arundo donax) o protecció de talussos amb escullera o tècniques equivalents.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST P641
Capítol	01	ZONA 1. MEANDRE
Titol 3	04	MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4	01	ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5	01	INTRODUCCIÓ VEGETACIÓ HELOFÍTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

Obra	01	PRESSUPOST P641
Capítol	01	ZONA 1. MEANDRE
Titol 3	04	MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4	01	ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5	02	TÈCNIQUES DE REPRODUCCIÓ VEGETATIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Unitat/m				
2	ME1		98,500	2,0000			197,000	C#*D#*E#*F#
3	MD1		82,000	1,0000			82,000	C#*D#*E#*F#
4	MDTB		24,000	1,0000			24,000	C#*D#*E#*F#
5	METB		35,000	1,0000			35,000	C#*D#*E#*F#
6	ME2		221,000	1,0000			221,000	C#*D#*E#*F#
7	MD2		189,000	1,0000			189,000	C#*D#*E#*F#
8	ME3		81,000	2,0000			162,000	C#*D#*E#*F#
9	MD3		100,000	1,0000			100,000	C#*D#*E#*F#
10	MDC		9,000	1,0000			9,000	C#*D#*E#*F#
11	MEC		9,000	1,0000			9,000	C#*D#*E#*F#
12	ME4		31,000	1,0000			31,000	C#*D#*E#*F#
13	ME5		16,000	2,0000			32,000	C#*D#*E#*F#
14	ME6		18,000	1,0000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.109,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PRIB-NA00	m	Troca d'arbustiva consistent en farcell de 50cm de diàmetre de brancatge de salze embolcallat amb ret de coco. Fixació al terreny amb palissada d'estaques de fusta de castanyer de 1,5m i 10-12cm de diàmetre a raó de 1u/0,5m a tot el seu perímetre. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O.

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

AMIDAMENTS

2	MD1 TdB Troca de salze	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
3	MD 1 Troca de salze	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	MD 2 Troca de salze	28,000		28,000	C#*D#*E#*F#
5	ME 1 Troca de saüc	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
6	MD1 Troca de saüc	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
7	MD 2 Troca de saüc	11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
8	ME 1 Troca de tamariu	14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
9	MD 1 Troca de tamariu	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
10	MD 2 Troca de tamariu	14,000		14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,000**

3 PRI3-NA03 m2

Construcció d'enreixat viu format per la unió de diverses unitats de 3m de llargada i 3,5m d'alçada (10,5m2) compostes de 2 troncs verticals de 15cm de diàmetre i 4m de llargada i 4 troncs horitzontals de 12cm de diàmetre i 3m de llargada. Collats entre ells i al terreny amb vares de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre segons esquema constructiu. Instal·lació de fonament de gabió flexible de 40cm de diàmetre de xarxa de PE de 45mm de malla i DN 3mm reblert de graves tipus Rock Roll TM. Plantació d'arbust en AF per sobre dels troncs horitzontal a raó de 1u/30cm. Instal·lació de ret de coco per confinar les terres de l'enreixat. Inclou obertura i tancament de rases per a la instal·lació, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2			9,000	4,5000			40,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,500**

4 PRI5-NA01 m2

Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 1,2m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2			12,000	1,6000			19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,200**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 03 NUCLIS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2217-NA00 m3

Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Profunditat			
2	Clots 3m2	T						
3	Clot 3m2 Salzeda		37,000	3,0000	0,2000		22,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	20,000	3,0000	0,2000	12,000	C#*D#*E#*F#
5	Clot 3m2 Verneda	23,000	3,0000	0,2000	13,800	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Albareda	24,000	3,0000	0,2000	14,400	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Freixeneda	43,000	3,0000	0,2000	25,800	C#*D#*E#*F#
8	Clot 3m2 Albars (arbres)	3,000	3,0000	0,2000	1,800	C#*D#*E#*F#
9	Clots 7m2	T				
10	Clot 7m2 Salzeda	5,000	7,0000	0,2000	7,000	C#*D#*E#*F#
11	Clot Àlber enterrat	T				
12	Clot Àlber enterrat	5,000	1,0000	2,0000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,000**

2 PR490-NA01 u

Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 3m2 Salzeda	T						
3	Salix purpurea		3,000	37,0000			111,000	C#*D#*E#*F#
4	Salix atrocinerea		3,000	37,0000			111,000	C#*D#*E#*F#
5	Salix fragilis		3,000	37,0000			111,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
7	Cornus sanguinea		2,000	20,0000			40,000	C#*D#*E#*F#
8	Viburnum tinus		2,000	20,0000			40,000	C#*D#*E#*F#
9	Crataegus monogyna		2,000	20,0000			40,000	C#*D#*E#*F#
10	Sambucus nigra		2,000	20,0000			40,000	C#*D#*E#*F#
11	Clot 3m2 Verneda	T						
12	Alnus glutinosa		1,000	23,0000			23,000	C#*D#*E#*F#
13	Fraxinus angustifolia		2,000	23,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
14	Sambucus nigra		2,000	23,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
15	Corylus avellana		2,000	23,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
16	Cornus sanguinea		2,000	23,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
17	Salix purpurea		2,000	23,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
18	Clot 3m2 Albareda	T						
19	Populus alba		2,000	24,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
20	Cornus sanguinea		2,000	24,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
21	Crataegus monogyna		2,000	24,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
22	Coriaria myrtifolia		2,000	24,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
23	Rubus caesius		2,000	24,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
24	Clot 3m2 Freixeneda	T						
25	Fraxinus angustifolia		2,000	43,0000			86,000	C#*D#*E#*F#
26	Viburnum tinus		2,000	43,0000			86,000	C#*D#*E#*F#
27	Sambucus nigra		2,000	43,0000			86,000	C#*D#*E#*F#
28	Crataegus monogyna		2,000	43,0000			86,000	C#*D#*E#*F#
29	Coriaria myrtifolia		2,000	43,0000			86,000	C#*D#*E#*F#
30	Clot 7m2 Salzeda	T						
31	Salix purpurea		6,000	5,0000			30,000	C#*D#*E#*F#
32	Salix atrocinerea		5,000	5,0000			25,000	C#*D#*E#*F#
33	Salix fragilis		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.486,000**

3 PR490-NA00 u

Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 3m2 Salzeda	T						
3	Salix purpurea		3,000	37,0000			111,000	C#*D#*E#*F#
4	Salix atrocinerea		3,000	37,0000			111,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Salix fragilis		3,000	37,0000	111,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T				C#*D#*E#*F#
7	Cornus sanguinea		2,000	20,0000	40,000	C#*D#*E#*F#
8	Viburnum tinus		2,000	20,0000	40,000	C#*D#*E#*F#
9	Crataegus monogyna		2,000	20,0000	40,000	C#*D#*E#*F#
10	Sambucus nigra		2,000	20,0000	40,000	C#*D#*E#*F#
11	Clot 3m2 Verneda	T				C#*D#*E#*F#
12	Fraxinus angustifolia		1,000	23,0000	23,000	C#*D#*E#*F#
13	Sambucus nigra		1,000	23,0000	23,000	C#*D#*E#*F#
14	Corylus avellana		1,000	23,0000	23,000	C#*D#*E#*F#
15	Cornus sanguinea		1,000	23,0000	23,000	C#*D#*E#*F#
16	Salix purpurea		1,000	23,0000	23,000	C#*D#*E#*F#
17	Clot 3m2 Albareda	T				C#*D#*E#*F#
18	Populus alba		2,000	24,0000	48,000	C#*D#*E#*F#
19	Cornus sanguinea		1,000	24,0000	24,000	C#*D#*E#*F#
20	Crataegus monogyna		1,000	24,0000	24,000	C#*D#*E#*F#
21	Coriaria myrtifolia		1,000	24,0000	24,000	C#*D#*E#*F#
22	Rubus caesius		1,000	24,0000	24,000	C#*D#*E#*F#
23	Clot 3m2 Freixeneda	T				C#*D#*E#*F#
24	Fraxinus angustifolia		2,000	43,0000	86,000	C#*D#*E#*F#
25	Viburnum tinus		1,000	43,0000	43,000	C#*D#*E#*F#
26	Sambucus nigra		1,000	43,0000	43,000	C#*D#*E#*F#
27	Crataegus monogyna		1,000	43,0000	43,000	C#*D#*E#*F#
28	Coriaria myrtifolia		1,000	43,0000	43,000	C#*D#*E#*F#
29	Clot 7m2 Salzeda	T				
30	Salix purpurea		6,000	5,0000	30,000	C#*D#*E#*F#
31	Salix atrocinerea		5,000	5,0000	25,000	C#*D#*E#*F#
32	Salix fragilis		3,000	5,0000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.080,000**

4 FR68U010 u

Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Salzeda	T						
3	Salix purpurea		3,000	37,0000			111,000	C#*D#*E#*F#
4	Salix atrocinerea		3,000	37,0000			111,000	C#*D#*E#*F#
5	Salix fragilis		3,000	37,0000			111,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
7	Cornus sanguinea		2,000	20,0000			40,000	C#*D#*E#*F#
8	Viburnum tinus		2,000	20,0000			40,000	C#*D#*E#*F#
9	Crataegus monogyna		2,000	20,0000			40,000	C#*D#*E#*F#
10	Sambucus nigra		2,000	20,0000			40,000	C#*D#*E#*F#
11	Clot 3m2 Verneda	T						
12	Fraxinus angustifolia		1,000	23,0000			23,000	C#*D#*E#*F#
13	Sambucus nigra		1,000	23,0000			23,000	C#*D#*E#*F#
14	Corylus avellana		1,000	23,0000			23,000	C#*D#*E#*F#
15	Cornus sanguinea		1,000	23,0000			23,000	C#*D#*E#*F#
16	Salix purpurea		1,000	23,0000			23,000	C#*D#*E#*F#
17	Clot 3m2 Albareda	T						
18	Populus alba		2,000	24,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
19	Cornus sanguinea		1,000	24,0000			24,000	C#*D#*E#*F#
20	Crataegus monogyna		1,000	24,0000			24,000	C#*D#*E#*F#
21	Coriaria myrtifolia		1,000	24,0000			24,000	C#*D#*E#*F#
22	Rubus caesius		1,000	24,0000			24,000	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

23	Clot 3m2 Freixeneda	T				
24	Fraxinus angustifolia		2,000	43,0000	86,000	C#*D#*E#*F#
25	Viburnum tinus		1,000	43,0000	43,000	C#*D#*E#*F#
26	Sambucus nigra		1,000	43,0000	43,000	C#*D#*E#*F#
27	Crataegus monogyna		1,000	43,0000	43,000	C#*D#*E#*F#
28	Coriaria myrtifolia		1,000	43,0000	43,000	C#*D#*E#*F#
29	Clot 7m2 Salzeda	T				
30	Salix purpurea		6,000	5,0000	30,000	C#*D#*E#*F#
31	Salix atrocinerea		5,000	5,0000	25,000	C#*D#*E#*F#
32	Salix fragilis		3,000	5,0000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.080,000**

5 PR490-NAT2 u

Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Viburnum tinus		2,000	20,0000			40,000	C#*D#*E#*F#
4	Clot 7m2 Salzeda	T						
5	Salix purpurea		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix atrocinerea		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
7	Salix fragilis		1,000	5,0000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

6 PR450-NAT1 u

Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Verneda	T						
3	Alnus glutinosa		2,000	23,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Albareda	T						
5	Populus alba		2,000	24,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Freixeneda	T						C#*D#*E#*F#
7	Fraxinus angustifolia		2,000	43,0000			86,000	C#*D#*E#*F#
8	Clot 3m2 Àlber enterrat (arbres)	T						
9	Populus alba		2,000	3,0000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **186,000**

7 FR61U010 m2

Plantació d'arbre de 14 a 40 cm de circumferència amb pa de terra, amb camió grua, inclòs excavació de clot per a plantació de dimensions 1x1x1,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori de retroexcavadora, de 40 a 60 cm d'amplària de treball, formació de llit de 20 cm de drenatge amb graves, adob d'acllíberament molt lent i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Àlber enterrat (arbres)	T						
3	Populus alba		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

8 PR44D-8W70 u

Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Àlber enterrat (arbres)	T						

AMIDAMENTS

3	Zona meandre	3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 04 DESCOMPACTACIÓ I MILLORA DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221H-NAT3	m2	Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					C#*D#*E#*F#
2	Meandre		15.000,000				15.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15.000,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 05 SEMBRA MANUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Zona meandre		24.096,000				24.096,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24.096,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 02 CONSOLIDACIÓ I REVEGETACIÓ AMB BIOENGINYERIA
Titol 5 01 RASPALL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRIB-NA01	u	Subministrament i insersió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Estaques/rasp	Unitats				
2	Zona meandre		5,000	2,0000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 01 GENERACIÓ DE FUSTA MORTA (SOQUES I TRONCS GRANS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Fusta morta		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 01 ZONA 1. MEANDRE
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 02 CREACIÓ DE VEDRUNA AMB PEDRES PER BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Vedruna		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 01 TRASLLAT LÍNIA ELÈCTRICA MT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix	Alçada	Longitud		
2	Caseta ET	T						
3	Solera		32,750	0,1500			4,913	C#*D#*E#*F#
4	Fonaments			1,0000	1,0000	32,0500	32,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,963**

2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix	Alçada	Longitud		
2	Caseta ET	T						
3	Solera		32,750	0,1500			4,913	C#*D#*E#*F#
4	Fonaments			1,0000	1,0000	32,0500	32,050	C#*D#*E#*F#
5	Parets			0,1500	7,8000	19,4000	22,698	C#*D#*E#*F#
6				0,1500	3,3000	6,9000	3,416	C#*D#*E#*F#
7				0,1500	2,8000	5,6500	2,373	C#*D#*E#*F#
8	Coberta		32,750	0,3000			9,825	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,275**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 02 POUS D'ABASTIMENT D'AIGUA, AFECCIÓ I REPOSICIÓ DE CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD1SU010	u	Segellat de pou existent segons protocol de l'ACA, inclòs enderroc de la caseta i del muret iterior variable (80cm aprox), extracció de canonades i materials auxiliars de l'interior del pou, desinfecció amb hipoclòrit de calci amb 65%-75% de clor, reblert alternat d'àrid inert (sorra o grava), beurada de ciment o bentonita i acabat amb morter o formigó a superfície i redacció d'informe informe que contingui tota la informació de les feines de segellat realitzades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Pou 2 Can Codonyers		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Nous pous descoberts		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2	P221E-AWDU	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclou compactació del fons de la rasa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Fondaria			
2	Tub existent de connexió entre pous		152,000	1,0000	2,0000		304,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **304,000**

3	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Tub existent de connexió entre pous		152,000	0,2000	0,2000		6,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,080**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

Titol 5 03 ENDERROC I RETIRADA CONSTRUCCIONS DE FÀBRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Mur de separació amb la zona de la Bassa							
3	Tram T1		128,000	0,3000	2,7000		103,680	C#*D#*E#*F#
4	Fonament T1		128,000	0,7000	0,7000		62,720	C#*D#*E#*F#
5	Tram T2		45,000	0,3000	1,2000		16,200	C#*D#*E#*F#
6	Fonament T2		45,000	0,7000	0,7000		22,050	C#*D#*E#*F#
7	Caseta							
8	Parets		61,020				61,020	C#*D#*E#*F#
9	Fonament		6,470				6,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **272,140**

2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Ample	Alçada			C#*D#*E#*F#
2	01.02.01.01.03/F214U120 Enderroc estruct.,form.massa/armat,mitjans mec./man.,serveis afectats	V	272,140				272,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **272,140**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 04 RETIRADA DE TANCA EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Barrera flexible existent		117,000				117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 05 ENDERROC I RETIRADA ANTIC CAMÍ DISTRIVALLÈS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 F214U120 m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix				
2	Camí		738,000	0,2000			147,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,600**

2 F2R64269 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix				C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	01.02.01.01.05/F214U120 Enderroc estruct.,form.massa/armat,mitjans mec./man.,serveis afectats	V	147,600				147,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,600**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 01 TALA D'ARBRES I GESTIÓ DE LA FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		182,000				182,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **182,000**

2 P21RNA00 u Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3.
Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		117,000				117,000	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **117,000**

3 P2RTNA00 m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3/u	Factor estellat			C#*D#*E#*F#
2	Troncs Pollancres (tala directa)		270,000	1,6490	2,5000		1.113,075	C#*D#*E#*F#
3	Soques Pollancres (tala directa)		270,000	2,0000	2,5000		1.350,000	C#*D#*E#*F#
4	Soques Pollancres no reaprofitats		22,000	2,0000	2,5000		110,000	C#*D#*E#*F#
5	Soques Cedres no reaprofitats		76,000	2,0000	2,5000		380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.953,075**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 02 DESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Àmbit bassa		37.737,000				37.737,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37.737,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 02 MODIFICACIONS MORFOLÒGIQUES
Titol 4 01 BASSA DE LAMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Segons taquimètric							
3	VOLUMEN EXCAVACION BASSA TERRENO FINAL SIN TV.dwg		44.382,156				44.382,156	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44.382,156**

2 F2262111 m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					C#*D#*E#*F#
2	Segons taquimètric							
3	VOLUMEN EXCAVACION BASSA TERRENO FINAL SIN TV.dwg		12.384,937				12.384,937	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12.384,937**

3 P221-NAT1 m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					C#*D#*E#*F#
2	Bassa, motes i sobreeixidor		18.547,000				18.547,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18.547,000**

4 F221U030 m3 Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix				
2	Segons taquimètric:							
3	VOLUMEN EXCAVACION TV BASSA.dwg		25.172,274				25.172,274	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25.172,274**

5 F241U020 m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					C#*D#*E#*F#
2	Transport excavació TERRES		44.382,156				44.382,156	C#*D#*E#*F#
3	Transport excavació TV		25.172,274				25.172,274	C#*D#*E#*F#
4	Transport estesa TERRES		12.384,937				12.384,937	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81.939,367**

6 FR3PU010 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7.418,800				7.418,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.418,800**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 03 INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES
Titol 4 01 PROTECCIÓ DE ZONES DE TRANSICIÓ AMB ESCULLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3J2NA00	m3	Escullera amb blocs de pedra de la zona, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			C#*D#*E#*F#
2	Segons excel:							
3	250515_MEDICION DE ESCOLLERA_DO.xlsx							
4	MARGE ESQUERRE							
5	fonaments		32,500	1,7000	1,7000		93,925	C#*D#*E#*F#
6	fonaments ampliació		20,000	1,7000	1,7000		57,800	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

7	MARGE DRET							
8	fonaments		48,500	1,7000	1,7000		140,165	C#*D#*E#*F#
9	alçat escullera llavi 1		10,000	0,7000	1,7000		11,900	C#*D#*E#*F#
10	alçat escullera llavi 2		13,000	1,5000	1,7000		33,150	C#*D#*E#*F#
11		T	Àrea	Gruix				
12	FONS							C#*D#*E#*F#
13	escullera llera		245,000	0,9000			220,500	C#*D#*E#*F#
14	escullera enterrada a partir gabions		98,500	0,9000			88,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **646,090**

2 P3J21810 m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Segons excel:							
3	250515_MEDICION DE ESCOLLERA_DO.xlsx							
4	MARGE ESQUERRE							
5	alçat escullera vegetada		32,000	1,5000	1,7000		81,600	C#*D#*E#*F#
6	alçat escullera vegetada ampliació		20,000	1,5000	1,7000		51,000	C#*D#*E#*F#
7	MARGE DRET							C#*D#*E#*F#
8	alçat escullera vegetada		10,500	1,5000	1,7000		26,775	C#*D#*E#*F#
9	alçat escullera vegetada 2		15,500	1,5000	1,7000		39,525	C#*D#*E#*F#
10		T	Àrea	Gruix				
11	CONEXIÓ BASSA PETITA							C#*D#*E#*F#
12	sup talús escullera integrada nord		280,500	0,9000			252,450	C#*D#*E#*F#
13	sup talús escullera integada sud		189,000	0,9000			170,100	C#*D#*E#*F#
14	SORTIDA BASSA							C#*D#*E#*F#
15	ampliació superficie escullera rampa		82,425	0,9000			74,183	C#*D#*E#*F#
16	TUB SORTIDA							C#*D#*E#*F#
17	sup talús escullera		96,800	0,9000			87,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **782,753**

3 P9BA-NAT1 m2 Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	Segons excel:							
3	250515_MEDICION DE ESCOLLERA_DO.xlsx		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

4 F3J21810 m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons excel:							
3	250515_MEDICION DE ESCOLLERA_DO.xlsx							

AMIDAMENTS

4	MARGE ESQUERRE					
5	nova filera escullera primer tram	32,000	0,8000	0,8000	20,480	C#*D#*E#*F#
6	MARGE DRET					C#*D#*E#*F#
7	fonamentació escullera camí	18,000	0,9000	1,7000	27,540	C#*D#*E#*F#
8	alçat escullera camí	18,000	1,5000	1,7000	45,900	C#*D#*E#*F#
9	CONNEXIÓ BASSA PETITA					C#*D#*E#*F#
10	superficie talús escullera	210,000	0,9000		189,000	C#*D#*E#*F#
11	BASSA PETITA					C#*D#*E#*F#
12	fonamentació talús escullera	60,000	1,7000	1,7000	173,400	C#*D#*E#*F#
13	CONNEXIÓ BASSA GRAN					C#*D#*E#*F#
14	fonamentació	30,000	1,7000	1,7000	86,700	C#*D#*E#*F#
15	sup talús escullera	735,000	0,9000		661,500	C#*D#*E#*F#
16	SORTIDA BASSA					C#*D#*E#*F#
17	superficie escullera sobreeixidor sortida	403,130	0,9000		362,817	C#*D#*E#*F#
18	sup escullera enterrada	135,000	0,9000		121,500	C#*D#*E#*F#
19	fonamentació rampa sortida bassa MD	17,500	1,7000	1,7000	50,575	C#*D#*E#*F#
20	fonamentació rampa sortida bassa ME	18,000	1,7000	1,7000	52,020	C#*D#*E#*F#
21	fonamentació escullera MD ampliació	17,500	1,7000	1,7000	50,575	C#*D#*E#*F#
22						C#*D#*E#*F#
23	TUB SORTIDA					C#*D#*E#*F#
24	mitja lluna interior bassa	33,600	0,9000		30,240	C#*D#*E#*F#
25	fonamentació talús MD escullera	15,000	1,7000	1,7000	43,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.915,597**

5 PRIG-NAT1 m2

Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

6 F26Z2500 u

Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport d'equip a obra	T	u					
2	Transport d'equip per treballs a la bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 F263C382 m3

Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REDUCCIÓ NIVELL FREÀTIC	T	LLARG	FONS	DIES	HORES		
2			810,000				810,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **810,000**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 03 INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES
Titol 4 02 TUB DE BUIDAT DE LA BASSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222U100 m3

Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Profunditat			
2	Rasa		44,000	1,5000	2,0000		132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,000**

2 F231U010 m2

Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% al 60%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Profunditat	Factor		C#*D#*E#*F#
2	Rasa		44,000	1,5000	2,0000	0,5000	66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

3 F228U020 m3

Rebliment i piconatge de rasa, amb sauló garbellat d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM, mesurat sobre perfil teòric, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ample	Profunditat			
2	rasa		48,000	1,5000	1,4000		100,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,800**

4 FD78L385 m

Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	rasa		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

5 PRIB-NA01 u

Subministrament i insersió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Estaques/rasp	Unitats				C#*D#*E#*F#
2	tub sortida		8,000	1,0000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 03 INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES
Titol 4 03 TUB DE BUIDAT DE LA BASSA PETITA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRIB-NA01	u	Subministrament i insersió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Estaques/rasp	Unitats				C#*D#*E#*F#
2	tub connexió basa 1 - bassa 2		8,000	1,0000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 01 INTRODUCCIÓ DE VEGETACIÓ HELOFÍTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRL1-NAT2	m2	Plantació d'herbassar pluriespecífic de 2x1m estructurat en fibra de coco prevegetat al viver amb 20u/m2 planta helòfita tipus Plant Carpet d'Aquanea o tècnicament similar. Inclou les espècies: Iris pseudacorus, Juncus inflexux, Scirpus lacustris, Carex acutiformis, Juncus subnodulosus, Lythrum salicaria. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny per tal de permetre que la vegetació quedi a nivell amb el sòl, la neteja prèvia de la zona amb eliminació del material groller com ara branques, roques i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en l'herbassar i el propi sòl, així com la fixació amb grapes d'acer corrugat en forma de J de 20-20-100cm a raó de 4u/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Superfície	Factor		
2	Bassa inical				34,0000		34,000	C#*D#*E#*F#
3	Bassa profunda 1				46,0000		46,000	C#*D#*E#*F#
4	Bassa profunda 2				44,0000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **124,000**

2 PR490-NA01 u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Factor	u/m2	Varietats		
2	Scirpus holoschoenus		884,000				884,000	C#*D#*E#*F#
3	Schoenus nigricans		884,000				884,000	C#*D#*E#*F#
4	Juncus inflexus		884,000				884,000	C#*D#*E#*F#
5	Scirpus lacustris		884,000				884,000	C#*D#*E#*F#
6	Juncus acutus		884,000				884,000	C#*D#*E#*F#
7	Juncus articulatus		884,000				884,000	C#*D#*E#*F#
8	Juncus bufonius		884,000				884,000	C#*D#*E#*F#
9	Juncus effusus		884,000				884,000	C#*D#*E#*F#
10	Juncus conglomeratus		884,000				884,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.956,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Titol 5 02 NUCLIS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Profunditat			
2	Clots 3m2	T						
3	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda		69,000	3,0000	0,2000		41,400	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Albareda		34,000	3,0000	0,2000		20,400	C#*D#*E#*F#
5	Clot 3m2 Freixeneda		35,000	3,0000	0,2000		21,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Albers (arbres)		10,000	3,0000	0,2000		6,000	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Freixes (arbres)		11,000	3,0000	0,2000		6,600	C#*D#*E#*F#
8	Clot 7m2 Alzinar/Roureda		34,000	3,0000	0,2000		20,400	C#*D#*E#*F#
9	Clots 7m2	T						
10	Clot 7m2 Salzeda		16,000	7,0000	0,2000		22,400	C#*D#*E#*F#
11	Clot 7m2 Verneda		15,000	7,0000	0,2000		21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **159,200**

2 PR44D-8W70 u Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Àlber enterrat (arbres)	T						
3	Zona bassa		3,000	10,0000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3 PR490-NA01 u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Cornus sanguinea		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
5	Crataegus monogyna		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
6	Sambucus nigra		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Albareda	T						
8	Populus alba		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
9	Cornus sanguinea		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
10	Crataegus monogyna		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
11	Coriaria myrtifolia		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
12	Rubus caesius		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
13	Clot 3m2 Freixeneda	T						
14	Fraxinus angustifolia		2,000	35,0000			70,000	C#*D#*E#*F#
15	Viburnum tinus		2,000	35,0000			70,000	C#*D#*E#*F#
16	Sambucus nigra		2,000	35,0000			70,000	C#*D#*E#*F#
17	Crataegus monogyna		2,000	35,0000			70,000	C#*D#*E#*F#
18	Coriaria myrtifolia		2,000	35,0000			70,000	C#*D#*E#*F#
19	Clot 7m2 Salzeda	T						
20	Salix purpurea		6,000	16,0000			96,000	C#*D#*E#*F#
21	Salix atrocinerea		5,000	16,0000			80,000	C#*D#*E#*F#
22	Salix fragilis		3,000	16,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
23	Clot 7m2 Verneda	T						

AMIDAMENTS

24	Alnus glutinosa		2,000	15,0000	30,000	C#*D#*E#*F#
25	Fraxinus angustifolia		4,000	15,0000	60,000	C#*D#*E#*F#
26	Sambucus nigra		4,000	15,0000	60,000	C#*D#*E#*F#
27	Corylus avellana		4,000	15,0000	60,000	C#*D#*E#*F#
28	Cornus sanguinea		4,000	15,0000	60,000	C#*D#*E#*F#
29	Salix purpurea		4,000	15,0000	60,000	C#*D#*E#*F#
30	Clot 3m2 Alzinar/Roureda	T				
31	Quercus ilex. Subs ilex		1,000	34,0000	34,000	C#*D#*E#*F#
32	Quercus cerrioides/Quercus pubescens		1,000	34,0000	34,000	C#*D#*E#*F#
33	Pistacea lentiscus		2,000	34,0000	68,000	C#*D#*E#*F#
34	Crataegus monogyna		2,000	34,0000	68,000	C#*D#*E#*F#
35	Ruscus aculeatus		2,000	34,0000	68,000	C#*D#*E#*F#
36	Rosmarinus officinalis		2,000	34,0000	68,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.136,000**

4 PR490-NA00 u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Cornus sanguinea		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
5	Crataegus monogyna		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
6	Sambucus nigra		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Albareda	T						
8	Populus alba		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
9	Cornus sanguinea		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
10	Crataegus monogyna		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
11	Coriaria myrtifolia		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
12	Rubus caesius		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
13	Clot 3m2 Freixeneda	T						
14	Fraxinus angustifolia		2,000	35,0000			70,000	C#*D#*E#*F#
15	Viburnum tinus		1,000	35,0000			35,000	C#*D#*E#*F#
16	Sambucus nigra		1,000	35,0000			35,000	C#*D#*E#*F#
17	Crataegus monogyna		1,000	35,0000			35,000	C#*D#*E#*F#
18	Coriaria myrtifolia		1,000	35,0000			35,000	C#*D#*E#*F#
19	Clot 3m2 Freixes (Arbres)	T						
20	Fraxinus angustifolia		1,000	11,0000			11,000	C#*D#*E#*F#
21	Clot 7m2 Salzeda	T						
22	Salix purpurea		6,000	16,0000			96,000	C#*D#*E#*F#
23	Salix atrocinerea		5,000	16,0000			80,000	C#*D#*E#*F#
24	Salix fragilis		3,000	16,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
25	Clot 7m2 Verneda	T						
26	Alnus glutinosa		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
27	Fraxinus angustifolia		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
28	Sambucus nigra		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
29	Corylus avellana		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
30	Cornus sanguinea		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
31	Salix purpurea		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
32	Clot 3m2 Alzinar/Roureda	T						
33	Quercus ilex. Subs ilex		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
34	Quercus cerrioides/Quercus pubescens		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
35	Pistacea lentiscus		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
36	Crataegus monogyna		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
37	Ruscus aculeatus		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
38	Rosmarinus officinalis		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.675,000**

5 FR68U010 u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Cornus sanguinea		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
5	Crataegus monogyna		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
6	Sambucus nigra		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Albareda	T						
8	Populus alba		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
9	Cornus sanguinea		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
10	Crataegus monogyna		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
11	Coriaria myrtifolia		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
12	Rubus caesius		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
13	Clot 3m2 Freixeneda	T						
14	Fraxinus angustifolia		2,000	35,0000			70,000	C#*D#*E#*F#
15	Viburnum tinus		1,000	35,0000			35,000	C#*D#*E#*F#
16	Sambucus nigra		1,000	35,0000			35,000	C#*D#*E#*F#
17	Crataegus monogyna		1,000	35,0000			35,000	C#*D#*E#*F#
18	Coriaria myrtifolia		1,000	35,0000			35,000	C#*D#*E#*F#
19	Clot 3m2 Freixes (Arbres)	T						
20	Fraxinus angustifolia		1,000	11,0000			11,000	C#*D#*E#*F#
21	Clot 7m2 Salzeda	T						
22	Salix purpurea		6,000	16,0000			96,000	C#*D#*E#*F#
23	Salix atrocinerea		5,000	16,0000			80,000	C#*D#*E#*F#
24	Salix fragilis		3,000	16,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
25	Clot 7m2 Verneda	T						
26	Alnus glutinosa		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
27	Fraxinus angustifolia		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
28	Sambucus nigra		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
29	Corylus avellana		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
30	Cornus sanguinea		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
31	Salix purpurea		3,000	15,0000			45,000	C#*D#*E#*F#
32	Clot 3m2 Alzinar/Roureda	T						
33	Quercus ilex. Subs ilex		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
34	Quercus cerrioides/Quercus pubescens		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
35	Pistacea lentiscus		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
36	Crataegus monogyna		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
37	Ruscus aculeatus		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
38	Rosmarinus officinalis		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.675,000**

6 PR490-NAT2 u Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Viburnum tinus		2,000	69,0000			138,000	C#*D#*E#*F#
4	Clot 7m2 Salzeda	T						
5	Salix purpurea		3,000	16,0000			48,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix atrocinerea		3,000	16,0000			48,000	C#*D#*E#*F#

7	Salix fragilis		1,000	16,0000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

7 PR450-NAT1 u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Albareda	T						
3	Populus alba		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Freixeneda	T						
5	Fraxinus angustifolia		2,000	35,0000			70,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Freixes (arbres)	T						
7	Fraxinus angustifolia		2,000	11,0000			22,000	C#*D#*E#*F#
8	Clot 7m2 Verneda	T						
9	Alnus glutinosa		2,000	15,0000			30,000	C#*D#*E#*F#
10	Clot 3m2 Alzinar/Roureda	T						
11	Quercus ilex. Subs ilex		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus cerrioides/Quercus pubescens		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 258,000

8 FR61U010 m2 Plantació d'arbre de 14 a 40 cm de circumferència amb pa de terra, amb camió grua, inclòs excavació de clot per a plantació de dimensions 1x1x1,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori de retroexcavadora, de 40 a 60 cm d'amplària de treball, formació de llit de 20 cm de drenatge amb graves, adob d'aclliberament molt lent i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Àlber enterrat (arbres)	T						
3	Populus alba		3,000	10,0000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 03 SEMBRA MANUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Fons bassa		11.489,000				11.489,000	C#*D#*E#*F#
3	Talusssos		14.336,000				14.336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25.825,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA

Titol 5 01 GENERACIÓ DE FUSTA MORTA (SOQUES I TRONCS GRANS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Fusta morta bassa		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 02 CREACIÓ DE VEDRUNA AMB PEDRES PER BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Vedrunes bassa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 03 ESTRUCTURA PER BIODIVERSITAT AMB TRONCS I BRANCADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT4	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Estructures fusta bassa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 02 ZONA 2. BASSA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 04 ESTRUCTURA PER BIODIVERSITAT AMB TRONCS I PEDRA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT5	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Estructures pedra bassa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESSUPOST P641
Capítol	02	ZONA 2. BASSA
Titol 3	04	MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4	04	ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5	05	ENTRAMAT BUIT PER A AMFIBIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRI5-NA00	u	Creació d'estructura d'entramat buida de 3m de longitud i 1,2m d'alçada com a refugi de fauna amb fusta procedent de la mateixa obra segons esquema constructiu. Unió dels troncs amb barres de corugat de 0,8m i 12mm de diàmetre. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Entramats amfibis bassa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST P641
Capítol	02	ZONA 2. BASSA
Titol 3	04	MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4	04	ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5	06	CAIXES NIU PER ERIÇÓ INTEGRADES A LES ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT3	u	Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Caixes niu bassa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	PRESSUPOST P641
Capítol	03	ZONA 3. BOSC CAN COSTA
Titol 3	04	MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4	03	GESTIÓ DE ZONES FORESTALS I AGRÍCOLES
Titol 5	01	OBERTURA DE CLARIANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Densitat actual	Factor a extre			
2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

2	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3/u	Factor estellat			
2	Troncs Pinus halepensis		52,000	1,0890	2,5000		141,570	C#*D#*E#*F#
3	Soques Pinus halepensis		52,000	2,0000	2,5000		260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 401,570

Obra	01	PRESSUPOST P641
Capítol	03	ZONA 3. BOSC CAN COSTA
Titol 3	04	MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4	03	GESTIÓ DE ZONES FORESTALS I AGRÍCOLES
Titol 5	02	DESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FREL27X1	m2	Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície				Total	
2	Bosc de Can costa per accedir als peus a talar - desbrossada selectiva - subzona 1.		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

Obra	01	PRESSUPOST P641
Capítol	04	ZONA 4. PLANTACIONS
Titol 3	02	MODIFICACIONS MORFOLÒGIQUES
Titol 4	01	MILLORA DESEMBOCADURA TORRENT DE CAN CODONYERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREL-0001	PA	Millora desembocadura torrent de Can Codonyers. Inclou activitats a definir per la D.O com desbrossades, gestió de la canya (Arundo donax) o protecció de talussos amb escullera o tècniques equivalents.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 04 ZONA 4. PLANTACIONS
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 03 GESTIÓ DE ZONES FORESTALS I AGRÍCOLES
Titol 5 01 OBERTURA DE CLARIANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		83,000				83,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	83,000	

2	P21RNA00	u	Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Zona silvícola - subzona 2. Cedrus sp.		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,000	

3	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3/u				
2	Troncs Platanus x hispanica (tala directa)		21,000	2,8270			59,367	C#*D#*E#*F#
3	Soques Platanus x hispanica (tala directa)		21,000	2,0000			42,000	C#*D#*E#*F#
4	Troncs Populus nigra (tala directa)		39,000	11,5450			450,255	C#*D#*E#*F#
5	Soques Populus nigra (tala directa)		39,000	2,0000			78,000	C#*D#*E#*F#
6	Soques Cedrus sp. no reaprofitades		5,000	2,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	639,622	

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 04 ZONA 4. PLANTACIONS
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 03 GESTIÓ DE ZONES FORESTALS I AGRÍCOLES
Titol 5 02 DESBROSSADA SELECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FREL27X1	m2	Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície				Total	
2	Zona plantacions - per facilitar accés als arbres a talar		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	200,000	

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 04 ZONA 4. PLANTACIONS
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 03 GESTIÓ DE ZONES FORESTALS I AGRÍCOLES
Titol 5 03 NUCLIS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Profunditat			
2	Clots 3m2	T						
3	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda		31,000	3,0000	0,2000		18,600	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Albareda		34,000	3,0000	0,2000		20,400	C#*D#*E#*F#
5	Clot 3m2 Freixeneda		26,000	3,0000	0,2000		15,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	54,600	

2	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Cornus sanguinea		2,000	31,0000			62,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		2,000	31,0000			62,000	C#*D#*E#*F#
5	Crataegus monogyna		2,000	31,0000			62,000	C#*D#*E#*F#
6	Sambucus nigra		2,000	31,0000			62,000	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Albareda	T						
8	Populus alba		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
9	Cornus sanguinea		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
10	Crataegus monogyna		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
11	Coriaria myrtifolia		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
12	Rubus caesius		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
13	Clot 3m2 Freixeneda	T						
14	Fraxinus angustifolia		2,000	26,0000			52,000	C#*D#*E#*F#
15	Viburnum tinus		2,000	26,0000			52,000	C#*D#*E#*F#
16	Sambucus nigra		2,000	26,0000			52,000	C#*D#*E#*F#
17	Crataegus monogyna		2,000	26,0000			52,000	C#*D#*E#*F#
18	Coriaria myrtifolia		2,000	26,0000			52,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	848,000	

3	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				

2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T				
3	Cornus sanguinea		2,000	31,0000	62,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		2,000	31,0000	62,000	C#*D#*E#*F#
5	Crataegus monogyna		2,000	31,0000	62,000	C#*D#*E#*F#
6	Sambucus nigra		2,000	31,0000	62,000	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Albareda	T				
8	Populus alba		2,000	34,0000	68,000	C#*D#*E#*F#
9	Cornus sanguinea		1,000	34,0000	34,000	C#*D#*E#*F#
10	Crataegus monogyna		1,000	34,0000	34,000	C#*D#*E#*F#
11	Coriaria myrtifolia		1,000	34,0000	34,000	C#*D#*E#*F#
12	Rubus caesius		1,000	34,0000	34,000	C#*D#*E#*F#
13	Clot 3m2 Freixeneda	T				
14	Fraxinus angustifolia		2,000	26,0000	52,000	C#*D#*E#*F#
15	Viburnum tinus		1,000	26,0000	26,000	C#*D#*E#*F#
16	Sambucus nigra		1,000	26,0000	26,000	C#*D#*E#*F#
17	Crataegus monogyna		1,000	26,0000	26,000	C#*D#*E#*F#
18	Coriaria myrtifolia		1,000	26,0000	26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **608,000**

4 FR68U010 u

Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Cornus sanguinea		2,000	31,0000			62,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		2,000	31,0000			62,000	C#*D#*E#*F#
5	Crataegus monogyna		2,000	31,0000			62,000	C#*D#*E#*F#
6	Sambucus nigra		2,000	31,0000			62,000	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Albareda	T						
8	Populus alba		2,000	34,0000			68,000	C#*D#*E#*F#
9	Cornus sanguinea		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
10	Crataegus monogyna		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
11	Coriaria myrtifolia		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
12	Rubus caesius		1,000	34,0000			34,000	C#*D#*E#*F#
13	Clot 3m2 Freixeneda	T						
14	Fraxinus angustifolia		2,000	26,0000			52,000	C#*D#*E#*F#
15	Viburnum tinus		1,000	26,0000			26,000	C#*D#*E#*F#
16	Sambucus nigra		1,000	26,0000			26,000	C#*D#*E#*F#
17	Crataegus monogyna		1,000	26,0000			26,000	C#*D#*E#*F#
18	Coriaria myrtifolia		1,000	26,0000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **608,000**

5 PR490-NAT2 u

Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Viburnum tinus		2,000	31,0000			62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,000**

6 PR450-NAT1 u

Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres.

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

1		C	Unitats/clot	Clots		C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Albareda	T				
3	Populus alba		2,000	34,0000	68,000	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Freixeneda	T				
5	Fraxinus angustifolia		2,000	26,0000	52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 04 ZONA 4. PLANTACIONS
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 01 GENERACIÓ DE FUSTA MORTA (SOQUES I TRONCS GRANS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Zona Plantacions		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 04 ZONA 4. PLANTACIONS
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 02 CREACIÓ DE VEDRUNA AMB PEDRES PER BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Zona Plantacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 04 ZONA 4. PLANTACIONS
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 03 ESTRUCTURA PER BIODIVERSITAT AMB TRONCS I BRANCADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT4	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Zona Plantacions		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 04 ZONA 4. PLANTACIONS
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 04 ESTRUCTURA PER BIODIVERSITAT AMB TRONCS I PEDRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT5	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Zona Plantacions		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 04 ZONA 4. PLANTACIONS
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 05 CAIXES NIU PER ERIÇÓ INTEGRADES A LES ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT3	u	Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Zona Plantacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 05 ZONA 5. ZONA AGRÍCOLA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 03 GESTIÓ DE ZONES FORESTALS I AGRÍCOLES
Titol 5 01 TALA SELECTIVA DE CONÍFERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21RNA00	u	Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**53,000**	

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 05 ZONA 5. ZONA AGRÍCOLA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 03 GESTIÓ DE ZONES FORESTALS I AGRÍCOLES
Titol 5 02 NUCLIS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Profunditat			
2	Clots 3m2	T						
3	Clot 3m2 Freixeneda		8,000	3,0000	0,2000		4,800	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Alzinar/Roureda		46,000	7,0000	0,2000		64,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**69,200**	

2 PR490-NA01 u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 3m2 Freixeneda	T						
3	Fraxinus angustifolia		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
5	Sambucus nigra		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
6	Crataegus monogyna		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
7	Coriaria myrtifolia		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
8	Clot 3m2 Alzinar/Roureda	T						
9	Quercus ilex. Subs ilex		1,000	46,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
10	Quercus cerrioides/Quercus pubescens		1,000	46,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
11	Pistacea lentiscus		2,000	46,0000			92,000	C#*D#*E#*F#
12	Crataegus monogyna		2,000	46,0000			92,000	C#*D#*E#*F#
13	Ruscus aculeatus		2,000	46,0000			92,000	C#*D#*E#*F#
14	Rosmarinus officinalis		2,000	46,0000			92,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**540,000**	

3 PR490-NA00 u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 3m2 Freixeneda	T						
3	Fraxinus angustifolia		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	Sambucus nigra		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Crataegus monogyna		1,000	8,0000		8,000	C#*D#*E#*F#
7	Coriaria myrtifolia		1,000	8,0000		8,000	C#*D#*E#*F#
8	Clot 3m2 Alzinar/Roureda	T					
9	Quercus ilex. Subs ilex		1,000	46,0000		46,000	C#*D#*E#*F#
10	Quercus cerrioides/Quercus pubescens		1,000	46,0000		46,000	C#*D#*E#*F#
11	Pistacea lentiscus		1,000	46,0000		46,000	C#*D#*E#*F#
12	Crataegus monogyna		1,000	46,0000		46,000	C#*D#*E#*F#
13	Ruscus aculeatus		1,000	46,0000		46,000	C#*D#*E#*F#
14	Rosmarinus officinalis		1,000	46,0000		46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **324,000**

4 FR68U010 u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Freixeneda	T						
3	Fraxinus angustifolia		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	Sambucus nigra		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	Crataegus monogyna		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#
7	Coriaria myrtifolia		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#
8	Clot 3m2 Alzinar/Roureda	T						
9	Quercus ilex. Subs ilex		1,000	46,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
10	Quercus cerrioides/Quercus pubescens		1,000	46,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
11	Pistacea lentiscus		1,000	46,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
12	Crataegus monogyna		1,000	46,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
13	Ruscus aculeatus		1,000	46,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
14	Rosmarinus officinalis		1,000	46,0000			46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **324,000**

5 PR450-NAT1 u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Freixeneda	T						
3	Fraxinus angustifolia		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Alzinar/Roureda	T						
5	Quercus ilex. Subs ilex		1,000	46,0000			46,000	C#*D#*E#*F#
6	Quercus cerrioides/Quercus pubescens		1,000	46,0000			46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 05 ZONA 5. ZONA AGRÍCOLA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 03 GESTIÓ DE ZONES FORESTALS I AGRÍCOLES
Titol 5 03 MILLORA DEL SÒL PER A CREACIÓ DE PRAT DE DALL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221H-NAT3	m2	Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha.

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

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

1		C	Superfície				
2	Zona agrícola - zona oberta		10.000,000			10.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10.000,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 05 ZONA 5. ZONA AGRÍCOLA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 03 GESTIÓ DE ZONES FORESTALS I AGRÍCOLES
Titol 5 04 SEMBRA MANUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	01.05.04.03.03/P221H-NAT3 Escarificat del terreny m.mec.	V	10.000,000				10.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10.000,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 05 ZONA 5. ZONA AGRÍCOLA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 01 GENERACIÓ DE FUSTA MORTA (SOQUES I TRONCS GRANS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Zona Agrícola		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 05 ZONA 5. ZONA AGRÍCOLA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 02 CREACIÓ DE VEDRUNA AMB PEDRES PER BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Zona Agrícola		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 05 ZONA 5. ZONA AGRÍCOLA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 03 ESTRUCTURA PER BIODIVERSITAT AMB TRONCS I BRANCADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT4	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Zona Agrícola		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 05 ZONA 5. ZONA AGRÍCOLA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 04 ESTUCTURA PER BIODIVERSITAT AMB TRONCS I PEDRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT5	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Zona Agrícola		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 05 ZONA 5. ZONA AGRÍCOLA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 05 CAIXES NIU INTEGRADES A LES ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT3	u	Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Zona Agrícola		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 01 RETIRADA DE DEIXALLLES DISPERSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-NA00	m3	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	m3 residus/km				
2	Àmbit Can Costa		774,000	0,0030			2,322	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,322**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 02 ENDERROC D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ I FRONTÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219U002	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DF per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Terra frontó		330,100				330,100	C#*D#*E#*F#
3	Torrent innominat - Camí formigó		59,750				59,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **389,850**

2	P21B3001	m2	Desmuntatge de tanca metàl·lica amb mitjans mecànics per treballs en alçada, càrrega sobre camió i gestió del residu mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada	Unitats			C#*D#*E#*F#
2	Portes frontó		3,000	2,5000	2,0000		15,000	C#*D#*E#*F#
3	Tanca aigues amunt		2,500	7,5000			18,750	C#*D#*E#*F#
4	Tanca sobre mur aigues amunt		7,000	1,5000			10,500	C#*D#*E#*F#
5	Tanca sobre mur lateral part inicial		22,000	1,5000			33,000	C#*D#*E#*F#
6	Tanca sobre mur lateral part final		8,000	3,0000			24,000	C#*D#*E#*F#
7	Tanca lateral part inicial		22,000	7,5000			165,000	C#*D#*E#*F#
8	Tanca lateral part final		8,000	10,0000			80,000	C#*D#*E#*F#
9	Tanca aigues avall		5,000	10,0000			50,000	C#*D#*E#*F#
10	Tanca sobre mur aigues avall		10,000	5,0000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **446,250**

3	P214X-NA00	m	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2	F5 - Frontó - Escapçat mur aigues amunt		2,000	8,0000			10,000	C#+D#
3	F5 - Frontó - Escapçat mur aigues avall		2,000	8,0000			10,000	C#+D#
4	Paviment		90,000				90,000	C#+D#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

4 F214U120 m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Gruix	Alçada			
2	F5 - Frontó - Mur aigues amunt		5,400	0,3500	10,0000		18,900	C#*D#*E#*F#
3	F5 - Frontó - Escapçat mur aigues amunt		2,000	0,3500	2,0000		1,400	C#*D#*E#*F#
4	F5 - Frontó - Coronació mur lateral		30,000	0,3500	2,0000		21,000	C#*D#*E#*F#
5	F5 - Frontó - Mur aigues avall		2,710	0,3500	10,0000		9,485	C#*D#*E#*F#
6	F5 - Frontó - Escapçat mur aigues avall		2,000	0,3500	2,0000		1,400	C#*D#*E#*F#
7	F5 - Frontó - Murets escales d'entrada		5,000	0,3500	1,5000		2,625	C#*D#*E#*F#
8	Excès (Contrafort)			0,3500		8,1000	2,835	C#*D#*E#*F#
9	Excès (Muret tanca metàl·lica frontó)+zapata				0,7000	12,0600	8,442	C#*D#*E#*F#
10	Murete 1+ zapta		1,750	0,3500	0,7000		0,429	C#*D#*E#*F#
11	Murete 2+ zapata		1,750	0,3500	0,7000		0,429	C#*D#*E#*F#
12	Murete 4 + zapata		5,100	0,3600	1,5300		2,809	C#*D#*E#*F#
13	Murete 5 + zapata		5,100	0,3600	1,5300		2,809	C#*D#*E#*F#
14		C	Longitud	Ample	Profunditat	Secció		
15	F7 - Retirada de murs verticals (curt)		19,300	0,4000	2,2000		16,984	C#*D#*E#*F#
16	F9 - Mur llera Can Costa		74,560			3,5600	265,434	C#*D#*E#*F#
17			16,170			3,5600	57,565	C#*D#*E#*F#
18		C	Superfície		Profunditat			
19	F6 - Demolició de la llera formigonada		285,000		0,3000		85,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **498,046**

5 F2R64269 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Gruix	Alçada			
2	MURS							
3	F5 - Frontó - Mur aigues amunt		5,400	0,3500	10,0000		18,900	C#*D#*E#*F#
4	F5 - Frontó - Escapçat mur aigues amunt		2,000	0,3500	2,0000		1,400	C#*D#*E#*F#
5	F5 - Frontó - Coronació mur lateral		30,000	0,3500	2,0000		21,000	C#*D#*E#*F#
6	F5 - Frontó - Mur aigues avall		2,710	0,3500	10,0000		9,485	C#*D#*E#*F#
7	F5 - Frontó - Escapçat mur aigues avall		2,000	0,3500	2,0000		1,400	C#*D#*E#*F#
8	F5 - Frontó - Murets escales d'entrada		5,000	0,3500	1,5000		2,625	C#*D#*E#*F#
9	Excès (Contrafort)			0,3500		8,1000	2,835	C#*D#*E#*F#
10	Excès (Muret tanca metàl·lica frontó)+zapata				0,7000	12,0600	8,442	C#*D#*E#*F#
11	Murete 1+ zapta		1,750	0,3500	0,7000		0,429	C#*D#*E#*F#
12	Murete 2+ zapata		1,750	0,3500	0,7000		0,429	C#*D#*E#*F#
13	Murete 4 + zapata		5,100	0,3600	1,5300		2,809	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	Murete 5 + zapata		5,100	0,3600	1,5300		2,809	C#*D#*E#*F#
15		C	Longitud	Ample	Profunditat	Secció		
16	F7 - Retirada de murs verticals (curt)		19,300	0,4000	2,2000		16,984	C#*D#*E#*F#
17	F9 - Mur llera Can Costa		74,560			3,5600	265,434	C#*D#*E#*F#
18			16,170			3,5600	57,565	C#*D#*E#*F#
19		C	Superfície		Profunditat			
20	F6 - Demolició de la llera formigonada		285,000		0,3000		85,500	C#*D#*E#*F#
22	PAVIMENT							
23		C	Superfície	Gruix				
24	Terra frontó		330,100	0,3000			99,030	C#*D#*E#*F#
25	Torrent innominat - Camí formigó		59,750	0,2000			11,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **609,026**

6 P214-0000 PA Arranjament dels murs resultants de la demolició i escapçat dels murs de l'actual frontó de can costa. Inclou acabats finals i integració seogns indicacions de la DO.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 03 DESMANTELLAMENT DE LA PASSERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F214U120 m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					C#*D#*E#*F#
2	Tram 6 - Desmantellament de passera- estreps formigó		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

2 P21Q2-NAT4 m3 Desmantellament d'estructura metàl·lica. Inclou càrrega, transport i disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos mesurats sobre perfil teòric amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Profunditat	Unitats		C#*D#*E#*F#
2	Zona 6 - passera metàl·lica. Longitudinals		8,000	0,2000	0,2000	2,0000	0,640	C#*D#*E#*F#
3	Tram 6 - Desmantellament de passera- estructura metàl·lica		0,940	0,1000	0,1000	5,0000	0,047	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,687**

3 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Tram 6 - Desmantellament de passera- estreps formigó		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 6 - passera metàl·lica. Longitudinals		0,640				0,640	C#*D#*E#*F#
4	Tram 6 - Desmantellament de passera- estructura metàl·lica		0,047				0,047	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,687**

4 F2R64269 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Tram 6 - Desmantellament de passera- estreps formigó		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

5 PDG-NA00 PA Partida alçada per deshabilitar els serveis existents a la passera, connexions i altres accions necessàries prèvies i durant el desmantellament que així indiqui la DO.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 04 RETIRADA PARCIAL TUB ENTRE ARRELS DE PLÀTAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F214NA00	m3	Enderroc manual d'estructura de formigó en massa o armat, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència d'arrels. Inclou tots els materials i activitats auxiliars necessàries per manteinir la vegetació en bones condicions durant i després de l'obra. Es prioritzarà el manteniment de la vegetació existent a la retirada completa de l'estructura de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Profunditat			
2	Tram 6 - Retirada de part d'un tub colonitzat per arrels plàtan sense afectar-lo		82,000	0,5000	0,0800		3,280	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,280**

2 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Profunditat			C#*D#*E#*F#
2	01.06.01.01.04/F214NA00 Enderroc manual estruct.,form.massa/armat,	V	3,280				3,280	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

presencia d'arrels i vegetació

TOTAL AMIDAMENT **3,280**

3 F2R64269 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Profunditat			C#*D#*E#*F#
2	01.06.01.01.04/F214NA00 Enderroc manual estruct.,form.massa/armat, presencia d'arrels i vegetació	V	3,280				3,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,280**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 05 RETIRADA DEPURADORA DE CAN COSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDG-NA01	PA	Partida alçada a justificar per a buidat amb camió cisterna de les aigües residuals existents dins el sistema de depuració. Transport i gestió del residu per l'òrgan competent. Desconnexió del sistema de depuració, retirada, càrrega i gestió dels 3 sistemes de depuració presents dins la llera.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 02 ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ AL·LÒCTONA INVASORA
Titol 5 01 ELIMINACIÓ DE CANYA (ARUNDO DONAX)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREL1-NAT1	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Factor				C#*D#*E#*F#
2	Segons taquimètric:							
3	250120_Desbroce de Cañas_REV.CLAUDA.dwg		3.086,000				3.086,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.086,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 01 TALA D'ARBRES I GESTIÓ DE LA FUSTA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21R12F5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 02 MODIFICACIONS MORFOLÒGIQUES
Titol 4 01 RETALUSSAT DELS MARGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum				Total	
2	Desmunt zona Can Costa		1.088,000				1.088,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.088,000**

2	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					C#*D#*E#*F#
2	01.06.02.01/F221U040 Excavació desmunt,terreny s/classif.,m.mec.,càrrega cam.	V	1.088,000				1.088,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.088,000**

3	P221-NAT1	m2	Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	01.06.02.01/F221U040 Excavació desmunt,terreny s/classif.,m.mec.,càrrega cam.	V	1.088,000				1.088,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.088,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 03 INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES
Titol 4 01 GUAL EMPEDRAT

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9BA-NAT1	m2	Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample				
2	gual Can Costa		21,000	3,5250			74,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,025**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 03 INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES
Titol 4 02 PROTECCIÓ DE LA LLERA AMB ESCULLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Secció				
2	Aigües amunt del gual		10,000	1,5000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	Aigües avall del gual		13,000	6,2000			80,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,600**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 01 PLANTACIÓ EN ESTACA VIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	u/m				
2	Marge dret 1		33,000	2,0000			66,000	C#*D#*E#*F#
3	Marge esquerre 1		21,000	2,0000			42,000	C#*D#*E#*F#
4	Marge esquerre 2		16,000	2,0000			32,000	C#*D#*E#*F#
5	Marge esquerre 3		40,000	2,0000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **220,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ

AMIDAMENTS

Titol 5 02 NUCLIS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Profunditat			
2	Clots 3m2	T						
3	Clot 3m2 Salzeda		5,000	3,0000	0,2000		3,000	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda		9,000	3,0000	0,2000		5,400	C#*D#*E#*F#
5	Clot 3m2 Verneda		3,000	3,0000	0,2000		1,800	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Albareda		8,000	3,0000	0,2000		4,800	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Freixeneda		10,000	3,0000	0,2000		6,000	C#*D#*E#*F#
8	Clots 7m2	T						
9	Clot 7m2 Verneda		5,000	7,0000	0,2000		7,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**28,000**	

2 PR490-NA01 u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 3m2 Salzeda	T						
3	Salix purpurea		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	Salix atrocinerea		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
5	Salix fragilis		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
7	Cornus sanguinea		2,000	9,0000			18,000	C#*D#*E#*F#
8	Viburnum tinus		2,000	9,0000			18,000	C#*D#*E#*F#
9	Crataegus monogyna		2,000	9,0000			18,000	C#*D#*E#*F#
10	Sambucus nigra		2,000	9,0000			18,000	C#*D#*E#*F#
11	Clot 3m2 Verneda	T						
12	Alnus glutinosa		1,000	3,0000			3,000	C#*D#*E#*F#
13	Fraxinus angustifolia		2,000	3,0000			6,000	C#*D#*E#*F#
14	Sambucus nigra		2,000	3,0000			6,000	C#*D#*E#*F#
15	Corylus avellana		2,000	3,0000			6,000	C#*D#*E#*F#
16	Cornus sanguinea		2,000	3,0000			6,000	C#*D#*E#*F#
17	Salix purpurea		2,000	3,0000			6,000	C#*D#*E#*F#
18	Clot 3m2 Albareda	T						
19	Populus alba		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
20	Cornus sanguinea		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
21	Crataegus monogyna		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
22	Coriaria myrtifolia		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
23	Rubus caesius		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
24	Clot 3m2 Freixeneda	T						
25	Fraxinus angustifolia		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
26	Viburnum tinus		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
27	Sambucus nigra		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
28	Crataegus monogyna		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
29	Coriaria myrtifolia		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
30	Clot 7m2 Verneda	T						
31	Alnus glutinosa		2,000	5,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
32	Fraxinus angustifolia		4,000	5,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
33	Sambucus nigra		4,000	5,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
34	Corylus avellana		4,000	5,0000			20,000	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

35	Cornus sanguinea	4,000	5,0000		20,000	C#*D#*E#*F#
36	Salix purpurea	4,000	5,0000		20,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT	**440,000**	

3 PR490-NA00 u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 3m2 Salzeda	T						
3	Salix purpurea		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	Salix atrocinerea		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
5	Salix fragilis		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						C#*D#*E#*F#
7	Cornus sanguinea		2,000	9,0000			18,000	C#*D#*E#*F#
8	Viburnum tinus		2,000	9,0000			18,000	C#*D#*E#*F#
9	Crataegus monogyna		2,000	9,0000			18,000	C#*D#*E#*F#
10	Sambucus nigra		2,000	9,0000			18,000	C#*D#*E#*F#
11	Clot 3m2 Verneda	T						C#*D#*E#*F#
12	Fraxinus angustifolia		1,000	3,0000			3,000	C#*D#*E#*F#
13	Sambucus nigra		1,000	3,0000			3,000	C#*D#*E#*F#
14	Corylus avellana		1,000	3,0000			3,000	C#*D#*E#*F#
15	Cornus sanguinea		1,000	3,0000			3,000	C#*D#*E#*F#
16	Salix purpurea		1,000	3,0000			3,000	C#*D#*E#*F#
17	Clot 3m2 Albareda	T						C#*D#*E#*F#
18	Populus alba		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
19	Cornus sanguinea		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#
20	Crataegus monogyna		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#
21	Coriaria myrtifolia		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#
22	Rubus caesius		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#
23	Clot 3m2 Freixeneda	T						C#*D#*E#*F#
24	Fraxinus angustifolia		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
25	Viburnum tinus		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
26	Sambucus nigra		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
27	Crataegus monogyna		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
28	Coriaria myrtifolia		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
29	Clot 7m2 Verneda	T						
30	Alnus glutinosa		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
31	Fraxinus angustifolia		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
32	Sambucus nigra		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
33	Corylus avellana		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
34	Cornus sanguinea		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
35	Salix purpurea		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**330,000**	

4 FR68U010 u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Salzeda	T						
3	Salix purpurea		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	Salix atrocinerea		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
5	Salix fragilis		3,000	5,0000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						C#*D#*E#*F#
7	Cornus sanguinea		2,000	9,0000			18,000	C#*D#*E#*F#

8	Viburnum tinus		2,000	9,0000		18,000	C#*D#*E#*F#
9	Crataegus monogyna		2,000	9,0000		18,000	C#*D#*E#*F#
10	Sambucus nigra		2,000	9,0000		18,000	C#*D#*E#*F#
11	Clot 3m2 Verneda	T					C#*D#*E#*F#
12	Fraxinus angustifolia		1,000	3,0000		3,000	C#*D#*E#*F#
13	Sambucus nigra		1,000	3,0000		3,000	C#*D#*E#*F#
14	Corylus avellana		1,000	3,0000		3,000	C#*D#*E#*F#
15	Cornus sanguinea		1,000	3,0000		3,000	C#*D#*E#*F#
16	Salix purpurea		1,000	3,0000		3,000	C#*D#*E#*F#
17	Clot 3m2 Albareda	T					C#*D#*E#*F#
18	Populus alba		2,000	8,0000		16,000	C#*D#*E#*F#
19	Cornus sanguinea		1,000	8,0000		8,000	C#*D#*E#*F#
20	Crataegus monogyna		1,000	8,0000		8,000	C#*D#*E#*F#
21	Coriaria myrtifolia		1,000	8,0000		8,000	C#*D#*E#*F#
22	Rubus caesius		1,000	8,0000		8,000	C#*D#*E#*F#
23	Clot 3m2 Freixeneda	T					C#*D#*E#*F#
24	Fraxinus angustifolia		2,000	10,0000		20,000	C#*D#*E#*F#
25	Viburnum tinus		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
26	Sambucus nigra		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
27	Crataegus monogyna		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
28	Coriaria myrtifolia		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
29	Clot 7m2 Verneda	T					
30	Alnus glutinosa		3,000	5,0000		15,000	C#*D#*E#*F#
31	Fraxinus angustifolia		3,000	5,0000		15,000	C#*D#*E#*F#
32	Sambucus nigra		3,000	5,0000		15,000	C#*D#*E#*F#
33	Corylus avellana		3,000	5,0000		15,000	C#*D#*E#*F#
34	Cornus sanguinea		3,000	5,0000		15,000	C#*D#*E#*F#
35	Salix purpurea		3,000	5,0000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **330,000**

5 PR490-NAT2 u Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Viburnum tinus		2,000	9,0000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

6 PR450-NAT1 u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Verneda	T						
3	Alnus glutinosa		2,000	3,0000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Albareda	T						
5	Populus alba		2,000	8,0000			16,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 3m2 Freixeneda	T						C#*D#*E#*F#
7	Fraxinus angustifolia		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
8	Clot 7m2 Verneda	T						
9	Alnus glutinosa		2,000	5,0000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 03 SEMBRA MANUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superficie					
2	Entorns del nou gual		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona obra remoguda		2.500,000				2.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.710,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 02 CONSOLIDACIÓ I REVEGETACIÓ AMB BIOENGINYERIA
Titol 5 02 INSTAL·LACIÓ DE ROTLLE DE FIBRA VEGETAL AMB PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRI1-NAT1	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb barres d'acer corrugat de D=12 cm de diàmetre i 1 m de llargària. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny d'una rasa de 0,2m de profunditat, la eliminació del material groller i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en el rotllo estructurat i el propi sòl.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Marge esquerre aigües amunt del gual		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
3	Marge esquerre enreixat		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 02 CONSOLIDACIÓ I REVEGETACIÓ AMB BIOENGINYERIA
Titol 5 03 CONSOLIDACIÓ DEL ME AMB ENTRAMAT KRAINER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRI5-NA01	m2	Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 1,2m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada			Total	

2	Tram 1 - paral·lel al camí	3,000	1,6000	4,800	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2 - paral·lel a la riera	12,000	1,6000	19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 02 CONSOLIDACIÓ I REVEGETACIÓ AMB BIOENGINYERIA
Titol 5 04 CONSOLIDACIÓ DEL MARGE ESQUERRE AMB ENREIXAT VIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRI3-NA03	m2	Construcció d'enreixat viu format per la unió de diverses unitats de 3m de llargada i 3,5m d'alçada (10,5m2) compostes de 2 troncs verticals de 15cm de diàmetre i 4m de llargada i 4 troncs horitzontals de 12cm de diàmetre i 3m de llargada. Collats entre ells i al terreny amb vares de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre segons esquema constructiu. Instal·lació de fonament de gabió flexible de 40cm de diàmetre de xarxa de PE de 45mm de malla i DN 3mm reblert de graves tipus Rock Roll TM. Plantació d'arbust en AF per sobre dels troncs horitzontal a raó de 1u/30cm. Instal·lació de ret de coco per confinar les terres de l'enreixat. Inclou obertura i tancament de rases per a la instal·lació, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada			Total	
2	Enreixat - marge esquerre		6,000	3,5000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 02 CONSOLIDACIÓ I REVEGETACIÓ AMB BIOENGINYERIA
Titol 5 05 PROTECCIÓ AMB RET DE COCO I SEMBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRIG-NAT1	m2	Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada	Superfície			
2	Marge esquerre aigües amunt del gual		28,500	3,0000			85,500	C#*D#*E#*F#
3	Marge esquerre aigües avall del gual				552,0000	1,2000	662,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **747,900**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 01 GENERACIÓ DE FUSTA MORTA (SOQUES I TRONCS GRANS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Zona Can Costa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 06 ZONA 6. CAN COSTA
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 04 ACTUACIONS PER A LA FAUNA
Titol 5 02 CREACIÓ DE VEDRUNA AMB PEDRES PER BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Zona Can Costa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 01 RETIRADA DE DEIXALLES DISPERSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-NA00	m3	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	m3/km				
2	Tram 1		51,000	0,0060			0,306	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		149,000	0,0060			0,894	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		78,000	0,0060			0,468	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,668**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 02 RETIRADA DE PONT EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample				
2	Pont Torrent Innominat		3,750	2,7500			10,313	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,313**

2 F2R64269 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample				
2	01.08.01.01.02/F214U120 Enderroc estruct.,form.massa/armat,mitjans mec./man.,serveis afectats	V	10,313				10,313	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,313**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 02 ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ AL·LÒCTONA INVASORA
Titol 5 01 ELIMINACIÓ DE CANYA (ARUNDO DONAX)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREL1-NAT1	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Factor				
2	Segons taquimètric							
3	250120_Desbroce de Cañas_REV.CLAUDA.dwg		2.043,000				2.043,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.043,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 01 TALA D'ARBRES I GESTIÓ DE LA FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

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

2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

2 P2RTNA00 m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3/u	Factor estellat			C#*D#*E#*F#
2	Troncs Xiprers (tala directa)		7,000	1,6490	2,5000		28,858	C#*D#*E#*F#
3	Soques Xiprers (tala directa)		7,000	2,0000	2,5000		35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,858**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 02 ESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Torrent innominat		1.064,000				1.064,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.064,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 02 MODIFICACIONS MORFOLÒGIQUES
Titol 4 01 MILLORA MORFOLÒGICA DEL TORRENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Desmunt T.Innominat		300,700				300,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,700**

2 F2262111 m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					C#*D#*E#*F#
2	Terraplè T.Innominat		318,700				318,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **318,700**

AMIDAMENTS

3 P221-NAT1 m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					C#*D#*E#*F#
2	Superfície de reperfilat Torrent Innominat		893,000				893,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **893,000**

4 F241U020 m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix				
2	Transport excavació TERRES		300,700				300,700	C#*D#*E#*F#
3	Transport estesa TERRES		318,700				318,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **619,400**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 03 INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES
Titol 4 01 CONSTRUCCIÓ D'ESCULLERA VEGETADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Profunditat			
2	Tram 3 - FINAL		1,600	2,3000	0,8000		2,944	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,944**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 01 INTRODUCCIÓ DE VEGETACIÓ HELOFÍTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR490-NAT6	u	Subministrament i plantació de planta helòfita en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	m/u				
2	Tram 3 (marge dret)		78,000	0,5000			156,000	ROUNDUP(C#/D#,0)
3	Tram 3 (marge esquerre) - 50% longitud helòfits AF		69,000	0,5000			138,000	ROUNDUP(C#/D#,0)

TOTAL AMIDAMENT **294,000**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 02 PLANTACIÓ EN ESTACA VIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	u/m				
2	Tram 3 (marge dret)		26,000	2,0000			52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 4 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 03 NUCLIS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Profunditat			
2	Clots 1m2	T						
3	Arbustives T.Innominat 1		4,000	1,0000	0,2000		0,800	C#*D#*E#*F#
4	Arbustives T.Innominat 2		4,000	1,0000	0,2000		0,800	C#*D#*E#*F#
5	Arbustives T.Innominat 3		6,000	1,0000	0,2000		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

2 PR490-NA01 u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 1m2 Arbustives T.Innominat 1	T						
3	Rhamnus alaternus		3,000	4,0000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	Clot 1m2 Arbustives T.Innominat 2	T						
5	Viburnum tinus		3,000	4,0000			12,000	C#*D#*E#*F#
6	Clot 1m2 Arbustives T.Innominat 3	T						
7	Arbutus unedo		3,000	6,0000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 08 ZONA 8. TORRENT INNOMINAT
Titol 3 04 MILLORA DE L'HÀBITAT

Titol 4 02 CONSOLIDACIÓ I REVEGETACIÓ AMB BIOENGINYERIA
Titol 5 01 SEMBRA I PROTECCIÓ DELS TALUSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRIG-NAT1	m2	Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Tram 3 (marge dret i marge esquerre)		910,000				910,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 910,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS
Titol 5 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 (1) 01 RETIRADA DE DEIXALLES DISPERSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-NA00	m3	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	m3/km				
2	Zona Sant Marçal		336,000	0,0060			2,016	C#*D#*E#*F#
3		C	Volum				Total	
4	Andròmines sota pas inferior		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,016

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS
Titol 5 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 (1) 02 DEMOLICIÓ ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície		Profunditat			
2	Segons taquimètric							
3	Tram 9 - Formigó		49,220		0,5000		24,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,610

2 F2R64269 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície		Profunditat			C#*D#*E#*F#
2	01.09.01.01.01.02/F214U120 Enderroc estruct.,form.massa/armat,mitjans mec./man.,serveis afectats	V	24,610				24,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,610

3 F21B1301 m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Barrera flexible existent		287,000				287,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 287,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS
Titol 5 02 ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ AL·LÒCTONA INVASORA
Titol 5 (1) 01 ELIMINACIÓ DE CANYA (ARUNDO DONAX)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREL1-NAT1	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Factor				
2	Segons taquimètric							
3	250120_Desbroce de Cañas_REV.CLAUDA.dwg		4.395,000				4.395,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.395,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS
Titol 5 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 (1) 01 TALA D'ARBRES I GESTIÓ DE LA FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

2 P2RTNA00 m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3/u	Factor estellat			C#*D#*E#*F#
2	Troncs Nogueres (tala directa)		11,000	0,3980	2,5000		10,945	C#*D#*E#*F#
3	Soques Nogueres (tala directa)		11,000	2,0000	2,5000		55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,945**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS
Titol 5 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 (1) 02 DESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Àmbit Sant Marçal		1.206,090				1.206,090	C#*D#*E#*F#
3	Sant Marçal per accedir als peus a talar - desbrossada selectiva		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.706,090**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 02 MODIFICACIONS MORFOLÒGIQUES
Titol 5 01 MILLORA MORFOLÒGICA DEL TORRENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Desmunt Sant Marçal		2.469,000				2.469,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.469,000**

2 F241U020 m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Transport excavació TERRES		2.469,000				2.469,000	C#*D#*E#*F#
3	Transport estesa TERRES		1.080,000				1.080,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.549,000**

3 P221-NAT1 m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Superfície reperfilat Sant Marçal		3.313,000				3.313,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.313,000**

4 F2262111 m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					C#*D#*E#*F#
2	Terraplè Sant Marçal		1.080,000				1.080,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.080,000**

5 F26Z2500 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport d'equip a obra	T	u					
2	Transport d'equip per treballs a la bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 F263C382 m3 Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REDUCCIÓ NIVELL FREÀTIC	T	LLARG	FONS	DIES	HORES		
2			2.700,000				2.700,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.700,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 03 INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES
Titol 5 02 PROTECCIÓ DE LA LLERA AMB ESCULLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix				

2	Segons excel:					
3	250508_MEDICION DE ESCOLLERAS SANT MARÇAL.xlsx					C#*D#*E#*F#
4	RAMPA 1					
5	alçat escullera	4,600	0,9000		4,140	C#*D#*E#*F#
6	RAMPA 2					C#*D#*E#*F#
7	alçat escullera	9,600	0,9000		8,640	C#*D#*E#*F#
8	DESEMBOCADURA					C#*D#*E#*F#
9	alçat MD	215,000	0,8000		172,000	C#*D#*E#*F#
10	alçat ME	65,500	0,8000		52,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **237,180**

2 F3J21810 m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons excel:							
3	250508_MEDICION DE ESCOLLERAS SANT MARÇAL.xlsx							
4	ESCULLERA AGUAS ARRIBA							C#*D#*E#*F#
5	escullera		13,500	0,9000			12,150	C#*D#*E#*F#
6	TORRE ELÈCTRICA MD							C#*D#*E#*F#
7	escullera		69,500	0,9000			62,550	C#*D#*E#*F#
8	TORRE ELÈCTRICA ME							C#*D#*E#*F#
9	escullera		51,000	0,9000			45,900	C#*D#*E#*F#
10	RAMPA 1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
11	solera 1		9,750	1,6000			15,600	C#*D#*E#*F#
12	solera 2		9,750	0,8000			7,800	C#*D#*E#*F#
13	RAMPA 2							C#*D#*E#*F#
14	solera 1		19,750	1,6000			31,600	C#*D#*E#*F#
15	solera 2		19,750	0,8000			15,800	C#*D#*E#*F#
16	DESEMBOCADURA							C#*D#*E#*F#
17	centre llera		291,500	0,8000			233,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **424,600**

Obra	01	PRESSUPOST P641
Capítol	09	ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3	01	RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4	04	MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 5	01	ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 (1)	01	NUCLIS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2217-NA00 m3 Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Profunditat			
2	Clots 3m2	T						
3	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda		22,000	3,0000	0,2000		13,200	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Albareda		10,000	3,0000	0,2000		6,000	C#*D#*E#*F#
5	Clot 3m2 Freixeneda		10,000	3,0000	0,2000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,200**

2 PR490-NA01 u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Cornus sanguinea		2,000	22,0000			44,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		2,000	22,0000			44,000	C#*D#*E#*F#
5	Crataegus monogyna		2,000	22,0000			44,000	C#*D#*E#*F#
6	Sambucus nigra		2,000	22,0000			44,000	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Albareda	T						
8	Populus alba		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
9	Cornus sanguinea		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
10	Crataegus monogyna		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
11	Coriaria myrtifolia		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
12	Rubus caesius		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
13	Clot 3m2 Freixeneda	T						
14	Fraxinus angustifolia		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
15	Viburnum tinus		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
16	Sambucus nigra		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
17	Crataegus monogyna		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
18	Coriaria myrtifolia		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **376,000**

3 PR490-NA00 u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Cornus sanguinea		2,000	22,0000			44,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		2,000	22,0000			44,000	C#*D#*E#*F#
5	Crataegus monogyna		2,000	22,0000			44,000	C#*D#*E#*F#
6	Sambucus nigra		2,000	22,0000			44,000	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Albareda	T						
8	Populus alba		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
9	Cornus sanguinea		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
10	Crataegus monogyna		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
11	Coriaria myrtifolia		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
12	Rubus caesius		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
13	Clot 3m2 Freixeneda	T						
14	Fraxinus angustifolia		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
15	Viburnum tinus		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
16	Sambucus nigra		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
17	Crataegus monogyna		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#
18	Coriaria myrtifolia		1,000	10,0000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **296,000**

4 FR68U010 u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						

AMIDAMENTS

3	Cornus sanguinea		2,000	22,0000		44,000	C#*D#*E#*F#
4	Viburnum tinus		2,000	22,0000		44,000	C#*D#*E#*F#
5	Crataegus monogyna		2,000	22,0000		44,000	C#*D#*E#*F#
6	Sambucus nigra		2,000	22,0000		44,000	C#*D#*E#*F#
7	Clot 3m2 Albareda	T					
8	Populus alba		2,000	10,0000		20,000	C#*D#*E#*F#
9	Cornus sanguinea		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
10	Crataegus monogyna		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
11	Coriaria myrtifolia		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
12	Rubus caesius		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
13	Clot 3m2 Freixeneda	T					
14	Fraxinus angustifolia		2,000	10,0000		20,000	C#*D#*E#*F#
15	Viburnum tinus		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
16	Sambucus nigra		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
17	Crataegus monogyna		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#
18	Coriaria myrtifolia		1,000	10,0000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **296,000**

5 PR490-NAT2 u Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Sotabosc d'albareda	T						
3	Viburnum tinus		2,000	22,0000			44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

6 PR450-NAT1 u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot 3m2 Albareda	T						
3	Populus alba		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Clot 3m2 Freixeneda	T						
5	Fraxinus angustifolia		2,000	10,0000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 5 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 (1) 02 SEMBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície				Total	
2	Marge esquerre		455,370				455,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **455,370**

EUR

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 5 01 ACTUACIONS DE REVEGETACIÓ
Titol 5 (1) 04 TÈCNIQUES DE REPRODUCCIÓ VEGETATIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	u/m				
2			205,000	1,0000			205,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,000**

2 PRI9-NA00 m Instal·lació de feixina realitzada amb brancatge i lligada amb corda de materials biodegrdables com yute o espart. Diàmetre aproximat de 30cm barrejant brancatge fi i gruixut entrelligant les diferents branques per augmentar la consistència. Fixació al terreny amb barres corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de J de 20-20-100 cm de dimensions a raó de 1u/m de feixina. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. Inclou el subministrament del material vegetal viu de fora de l'obra però de dins la mateixa conca i la seva realitzacio en època de parada vegetativa per assegurar la seva viabilitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Marge dret		90,600				90,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,600**

3 PRIB-NA00 m Troca d'arbustiva consistent en farcell de 50cm de diàmetre de brancatge de salze embolcallat amb ret de coco. Fixació al terreny amb palissada d'estaques de fusta de castanyer de 1,5m i 10-12cm de diàmetre a raó de 1u/0,5m a tot el seu perímetre. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 5 02 CONSOLIDACIÓ I REVEGETACIÓ AMB BIOENGINYERIA
Titol 5 (1) 01 PROTECCIÓ AMB RET DE COCO I SEMBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRIG-NAT1	m2	Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superficie. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Marge Dret		1.021,000				1.021,000	C#*D#*E#*F#
3	Marge Esquerre		1.615,000				1.615,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.636,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 5 02 CONSOLIDACIÓ I REVEGETACIÓ AMB BIOENGINYERIA
Titol 5 (1) 02 CONSOLIDACIÓ DELS MARGES AMB ENTRAMAT KRAINER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRI5-NA02	m2	Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 0,8m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2	Tram 9 - Marge Dret		24,000	1,2000			28,800	C#*D#*E#*F#
3	Tram 9 - Marge Esquerre		156,000	1,2000			187,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **216,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 01 RESTAURACIÓ AMBIENTAL
Titol 4 04 MILLORA DE L'HÀBITAT
Titol 5 02 CONSOLIDACIÓ I REVEGETACIÓ AMB BIOENGINYERIA
Titol 5 (1) 03 INSTAL·LACIÓ DE ROTLLE DE FIBRA VEGETAL AMB PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRI1-NAT1	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb barres d'acer corrugat de D=12 cm de diàmetre i 1 m de llargària. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny d'una rasa de 0,2m de profunditat, la eliminació del material groller i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en el rotllo estructurat i el propi sòl.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Titol 3 02 ZONA VERDA URBANA - RAMPA ACCÉS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS
Titol 5 01 LOCALITZACIÓ DE SERVEIS (GAS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F169U020	u	Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Localització Gas		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 02 ZONA VERDA URBANA - RAMPA ACCÉS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS
Titol 5 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 (1) 01 TALA D'ARBRES I GESTIÓ DE LA FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3/u	Factor estellat			C#*D#*E#*F#
2	Troncs Varis (tala directa)		6,000	0,1770	2,5000		2,655	C#*D#*E#*F#
3	Soques Varis (tala directa)		6,000	2,0000	2,5000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,655**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 09 ZONA 9. SANT MARÇAL
Titol 3 02 ZONA VERDA URBANA - RAMPA ACCÉS
Titol 4 02 MODIFICACIONS MORFOLÒGIQUES
Titol 5 02 CREACIÓ DE RAMPA ACCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 F221U040 m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Rampa accés		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	140,000	

2 F2262111 m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					C#*D#*E#*F#
2	Rampa accés		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	90,000	

3 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					C#*D#*E#*F#
2	Rampa d'accés		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	225,000	

4 F221U030 m3 Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Gruix				
2	Rampa d'accés		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	90,000	

5 F241U020 m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.09.02.02.02/F221U040 Excavació desmunt,terreny s/classif.,m.mec.,càrrega cam.	V	140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
2	01.09.02.02.02/F2262111 Estesa+picon.sòl toler.obra,g<=25cm,95%,PM,corró,humect.	V	90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	230,000	

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 10 ZONA 10. MIRADOR
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 LOCALITZACIÓ DE SERVEIS (GAS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F169U020	u	Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Localització Gas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 10 ZONA 10. MIRADOR
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 02 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 01 RETIRADA DE TANCA EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Barrera flexible existent		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	65,000	

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 10 ZONA 10. MIRADOR
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 01 TALA D'ARBRES I GESTIÓ DE LA FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Segons excel:							
3	250515_Control de talas Parc de L'Alba.xlsx		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	12,000	

2 FR11U205 m2 Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2			1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1.000,000	

3 PREL1-NAT1 m2 Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual

AMIDAMENTS

de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Factor				
2			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 10 ZONA 10. MIRADOR
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 03 TREBALLS FORESTALS
Titol 5 02 ESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Àmbit mirador		1.536,350				1.536,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.536,350**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 10 ZONA 10. MIRADOR
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 03 SENYALITZACIÓ
Titol 5 01 PLAFÓ INFORMATIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB91-NA32	u	Subministrament i col·locació plafó informatiu model segons la normativa gràfica de la senyalització exterior del Parc Natural de Collserola. Inclou fonamentació del suport de formigó executat in situ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Zona mirador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 10 ZONA 10. MIRADOR
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 04 REVEGETACIÓ
Titol 5 03 PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQI5-ABRH	u	Trasplantament a obra d'Alzina (Quercus ilex) de 16 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, inclou arrencada a viver d'alzina prèviament repicada amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2	P221H-NAT3	m2	Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					C#*D#*E#*F#
2			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

3	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	01.10.05.04.03/P221H-NAT3 Escarificat del terreny m.mec.	V	200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS
Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 01 ELIMINACIÓ PASSERA EXISTENT DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Pont petit actual		8,000	6,0000	0,8000		38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,400**

2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			C#*D#*E#*F#
2	Pont petit actual		8,000	6,0000	0,8000		38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,400**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS

AMIDAMENTS

Titol 4 01 ELIMINACIÓ DE RESIDUS I INFRAESTRUCTURES
Titol 5 02 ELIMINACIÓ DE CAMINS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221H-NAT3	m2	Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample actual	Ample final			
2	S2 - camí existent a reduir		150,000	4,0000	2,5000		225,000	C#*(D#-E#)
3	E1		340,000	4,0000	0,0000		1.360,000	C#*(D#-E#)
4	E2		80,000	4,0000	0,0000		320,000	C#*(D#-E#)
5	E3		131,000	4,0000	0,0000		524,000	C#*(D#-E#)
6	E4		160,000	4,0000	0,0000		640,000	C#*(D#-E#)
7	E5		160,000	4,0000	0,0000		640,000	C#*(D#-E#)
8	E6		170,000	4,0000	0,0000		680,000	C#*(D#-E#)
9	E7		76,000	4,0000	0,0000		304,000	C#*(D#-E#)
10	E8		160,000	4,0000	0,0000		640,000	C#*(D#-E#)
11	E9		485,000	4,0000	0,0000		1.940,000	C#*(D#-E#)
12	E10		100,000	4,0000	0,0000		400,000	C#*(D#-E#)
13	E11		285,000	3,5000	0,0000		997,500	C#*(D#-E#)
14	E12		155,000	3,5000			542,500	C#*(D#-E#)
15	E13		179,000	4,0000			716,000	C#*(D#-E#)
16	E14		46,000	3,5000			161,000	C#*(D#-E#)

TOTAL AMIDAMENT **10.090,000**

2	FR3PU010	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample actual	Ample final	Gruix		
2	S2 - camí existent a reduir		150,000	4,0000	2,5000	0,2000	45,000	C#*(D#-E#)*F#
3	E1		340,000	4,0000	0,0000	0,2000	272,000	C#*(D#-E#)*F#
4	E2		80,000	4,0000	0,0000	0,2000	64,000	C#*(D#-E#)*F#
5	E3		131,000	4,0000	0,0000	0,2000	104,800	C#*(D#-E#)*F#
6	E4		160,000	4,0000	0,0000	0,2000	128,000	C#*(D#-E#)*F#
7	E5		160,000	4,0000	0,0000	0,2000	128,000	C#*(D#-E#)*F#
8	E6		170,000	4,0000	0,0000	0,2000	136,000	C#*(D#-E#)*F#
9	E7		76,000	4,0000	0,0000	0,2000	60,800	C#*(D#-E#)*F#
10	E8		160,000	4,0000	0,0000	0,2000	128,000	C#*(D#-E#)*F#
11	E9		485,000	4,0000	0,0000	0,2000	388,000	C#*(D#-E#)*F#
12	E10		100,000	4,0000	0,0000	0,2000	80,000	C#*(D#-E#)*F#
13	E11		285,000	3,5000	0,0000	0,2000	199,500	C#*(D#-E#)*F#
14	E12		155,000	3,5000	0,0000	0,2000	108,500	C#*(D#-E#)*F#
15	E13		179,000	4,0000	0,0000	0,2000	143,200	C#*(D#-E#)*F#
16	E14		46,000	3,5000	0,0000	0,2000	32,200	C#*(D#-E#)*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.018,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 01 PAVIMENTS I ESTRUCTURES
Titol 5 01 DESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

1	FREL27X1	m2	Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample actual	Ample final			
2	C1 - nova obertura		310,000	0,0000	3,5000		1.085,000	C#*(E#-D#)
3	S1 - nova obertura		110,000	0,0000	2,5000		275,000	C#*(E#-D#)
4	S3 - nova obertura		120,000	0,0000	2,5000		300,000	C#*(E#-D#)
5	CS1 - camí existent		85,000	2,5000	3,5000		85,000	C#*(E#-D#)

TOTAL AMIDAMENT **1.745,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 01 PAVIMENTS I ESTRUCTURES
Titol 5 02 DECAPATGE DE TERRA VEGETAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221U030	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Gruix			
2	C1 - nova obertura		310,000	3,5000	0,4000		434,000	C#*D#*E#*F#
3	C2a - camí principal		152,000	3,5000	0,8000		425,600	C#*D#*E#*F#
4	C2b - camí principal		418,000	3,5000	0,4000		585,200	C#*D#*E#*F#
5	S1 - nova obertura		110,000	2,5000	0,4000		110,000	C#*D#*E#*F#
6	S3 - nova obertura		120,000	2,5000	0,4000		120,000	C#*D#*E#*F#
7	CS1 - camí existent		85,000	1,0000	0,4000		34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.708,800**

2	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Gruix			
2	Transport excavació		1.708,000				1.708,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.708,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 01 PAVIMENTS I ESTRUCTURES
Titol 5 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Àrea	Gruix		
2	Camí principal - camí de 3,5m d'amplada amb tot-ú compactat	T						

3	C1 - nova obertura		310,000	3,5000		0,4000	434,000	C#*D#*E#*F#
4	C2a		152,000	3,5000		0,8000	425,600	C#*D#*E#*F#
5	C2b		418,000	3,5000		0,2000	292,600	C#*D#*E#*F#
6	C3 ME				155,0000	0,2000	31,000	C#*D#*E#*F#
7	C3 MD				41,0000	0,2000	8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.191,400**

2 P2241-NAT1 m2

Anivellat del ferm amb mitjans mecànics per consolidar pendents i drenatge segons característiques definides al projecte projecte per a superfícies inferiors a 1000m2. No inclou aportacions o extraccions de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Àrea	Gruix		
2	Camí principal - camí de 3,5m d'amplada amb tot-ú compactat	T						
3	C1 - nova obertura		310,000	3,5000			1.085,000	C#*D#*E#*F#
4	C2 - camins existents		570,000	3,5000			1.995,000	C#*D#*E#*F#
5	C3 ME				155,0000		155,000	C#*D#*E#*F#
6	C3 MD				41,0000		41,000	C#*D#*E#*F#
7	Camins de vianants (1.5m)	T						
8	S1 - nova obertura		110,000	1,5000			165,000	C#*D#*E#*F#
9	S2 - camí existent a reduir		150,000	1,5000			225,000	C#*D#*E#*F#
10	S3 - nova obertura		120,000	1,5000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.846,000**

3 F241U020 m3

Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix				
2	01.11.05.01.03/F2262111 Estesa+picon.sòl toler.obra,g<=25cm,95%,PM,corró,humect.	V	1.191,400				1.191,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.191,400**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 01 PAVIMENTS I ESTRUCTURES
Titol 5 04 CONSTRUCCIÓ DE GUAL EMPEDRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9BA-NAT1	m2	Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample			Total	
2	Estructura formigó		16,000	3,5000			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

2 F3J21810 m3

Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Secció	Gruix			
2	Aigües amunt del gual		6,000	1,5000	0,8000		7,200	C#*D#*E#*F#
3	Aigües avall del gual		6,000	1,5000	0,8000		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,400**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 01 PAVIMENTS I ESTRUCTURES
Titol 5 05 PARTERRE D'AROMÀTIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRI7-NA01	m	Subministrament i instal·lació de marge de fusta de castanyer sense tractar de 20cm de diàmetre. Fixació amb vares de ferro corrugat de 70cm de llargada i 12mm de diàmetre a raó de 1u/1,5m. Inclou rasa manual prèvia a la instal·lació i acabats finals de reperfilat dels entorns.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Laterals (u)			
2	Mota entre el gual i el camí d'entrada		18,000	2,0000	2,0000		22,000	C#+(D#*E#)

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

2 FR3PU010 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Gruix		Total	
2	Parterre		18,000	0,8000	0,3000		4,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,320**

3 PR490-NA00 u

Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	u/m2	Factor		Total	
2	Rosmarinus officinalis postratus		18,000	4,0000	0,1250		9,000	C#*D#*E#*F#
3	Lavandula stoechas		18,000	4,0000	0,1250		9,000	C#*D#*E#*F#
4	Lavandula officinalis		18,000	4,0000	0,1250		9,000	C#*D#*E#*F#
5	Thymus vulgaris		18,000	4,0000	0,1250		9,000	C#*D#*E#*F#
6	Santolina chamaecyparissus		18,000	4,0000	0,1250		9,000	C#*D#*E#*F#
7	Matricaria chamomilla		18,000	4,0000	0,1250		9,000	C#*D#*E#*F#
8	Salvia officinalis		18,000	4,0000	0,1250		9,000	C#*D#*E#*F#
9	Dorycnium hirsutum		18,000	4,0000	0,1250		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

4 FR68U010 u

Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	u/m2	Factor			C#*D#*E#*F#
2	Rosmarinus officinalis postratus		18,000	4,0000	0,1250		9,000	C#*D#*E#*F#
3	Lavandula stoechas		18,000	4,0000	0,1250		9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Lavandula officinalis	18,000	4,0000	0,1250	9,000	C#*D#*E#*F#
5	Thymus vulgaris	18,000	4,0000	0,1250	9,000	C#*D#*E#*F#
6	Santolina chamaecyparissus	18,000	4,0000	0,1250	9,000	C#*D#*E#*F#
7	Matricaria chamomilla	18,000	4,0000	0,1250	9,000	C#*D#*E#*F#
8	Salvia officinalis	18,000	4,0000	0,1250	9,000	C#*D#*E#*F#
9	Dorycnium hirsutum	18,000	4,0000	0,1250	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 03 SENYALITZACIÓ I TANCAMENT
Titol 5 01 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB91-NA00	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de plafó de 600x600mm amb ala de 25mm de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Suport format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Seguint el model del Parc de Collserola.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PB91-NA01	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de plafó divulgatiu per a les zones de mirador de 120x45mm amb ala de 25mm de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Suport format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PB91-NA02	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de placa d'avisos cívics format per joc de dues planxes d'alumini de 240x240mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PB91-NA03	u	Banderola indicador camins i corriolsamb 1 placa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PB91-NA07	u	Plaqueta d'alumini / acer de 120x120 mm per itineraris amb 2 forats de 5mm: Impressió directa o vinil sobre planxa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació seguint el model del Parc de Collserola

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PB91-NA09	u	Banderola indicador camins i corriolsamb 4 plaques. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini (3 unitats). Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 03 SENYALITZACIÓ I TANCAMENT
Titol 5 02 TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB91-NA50	u	Subministrament i instal·lació de tancament camins format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió. Inclou cable de cadena, funda tram de 6m, anelles, ganxo, cargols i femelles en hacer galvanitzat. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PB91-NA08	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació de tancament del camí de Can Costa amb fusta de 12m de llargada i 2,5m d'alçada amb fusta opac. Sistema per habilitar una obertura de 4m d'amplada per a vehicles i distribució de finestres petites perquè es pugui veure a través. Inclou les tasques necessàries per adaptar la tanca al terreny existent per evitar que es pugui accedir a la llera pels seus extrems.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 04 REVEGETACIÓ
Titol 5 01 SEMBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample actual	Ample final			
2	Camins	T						
3	S2 - camí existent a reduir		150,000	4,0000	2,5000		225,000	C#*(D#-E#)
4		C	Unitats	Ample				
5	Cunetes camí principal	T						
6	C1 - nova obertura		310,000	1,0000			310,000	C#*D#
7	C2 - camins existents		570,000	1,0000			570,000	C#*D#
8	C3 - camí modificat - Can Costa marge esquerre		44,300	1,0000			44,300	C#*D#
9	C3 - camí modificat - Can Costa marge dret		11,700	1,0000			11,700	C#*D#
10	Cunetes sender	T						
11	S1 - nova obertura		110,000	1,0000			110,000	C#*D#
12	S3 - nova obertura		120,000	1,0000			120,000	C#*D#
13	Cunetes camí de servei	T						
14	CS1 - camí existent		85,000	1,0000			85,000	C#*D#
15	CS2 - camí creat amb els moviments de terres de la bassa		530,000	1,0000			530,000	C#*D#

AMIDAMENTS

16	E1	340,000	4,0000		1.360,000	C#*D#
17	E2	80,000	4,0000		320,000	C#*D#
18	E3	131,000	4,0000		524,000	C#*D#
19	E4	160,000	4,0000		640,000	C#*D#
20	E5	160,000	4,0000		640,000	C#*D#
21	E6	170,000	4,0000		680,000	C#*D#
22	E7	76,000	4,0000		304,000	C#*D#
23	E8	160,000	4,0000		640,000	C#*D#
24	E9	485,000	4,0000		1.940,000	C#*D#
25	E10	100,000	4,0000		400,000	C#*D#
26	E11	285,000	3,5000		997,500	C#*D#
27	E12	155,000	3,5000		542,500	C#*D#
28	E13	179,000	4,0000		716,000	C#*D#
29	E14	46,000	3,5000		161,000	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT **11.871,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 11 CAMINS
Titol 3 05 GESTIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Titol 4 04 REVEGETACIÓ
Titol 5 02 CREACIÓ DE PANTALLA VEGETAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Profunditat			
2	Clot 16m2 Barrera		7,000	16,0000	0,4000		44,800	C#*D#*E#*F#
3	Clot 29m2 Barrera		2,000	29,0000	0,4000		23,200	C#*D#*E#*F#
4	Clot 37m2 Barrera		4,000	37,0000	0,4000		59,200	C#*D#*E#*F#
5	Clot 40m2 Barrera		4,000	40,0000	0,4000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **191,200**

2 PR490-NA01 u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot Barrera	T						
3	Crataegus monogyna		35,000	17,0000			595,000	C#*D#*E#*F#
4	Rosa canina		25,000	17,0000			425,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.020,000**

3 PR490-NA00 u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				
2	Clot Barrera	T						
3	Crataegus monogyna		5,000	17,0000			85,000	C#*D#*E#*F#
4	Rosa canina		15,000	17,0000			255,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **340,000**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

4 FR68U010 u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats/clot	Clots				C#*D#*E#*F#
2	Clot Barrera	T						
3	Crataegus monogyna		5,000	17,0000			85,000	C#*D#*E#*F#
4	Rosa canina		15,000	17,0000			255,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **340,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 12 COL·LECTORS
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR111020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja i esbrossada del terreny	T	Longitud	Ample				
2	Tram B-D		55,000	4,0000			220,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram C-D		325,000	4,0000			1.300,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram D-E		251,000	4,0000			1.004,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Desguàs riera		17,000	4,0000			68,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.592,000**

2 F169U020 u Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cales puntuals localització de serveis	T	u					
2	Punts de connexió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 F21R12F5 u Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

4 PRE4-NA00 u Poda d'un peu en actuacions al medi natural, amb una alçada en l'arbrat d'entre 2 i 12 m, amb mitjans manuals i mecànics

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

AMIDAMENTS

2	Plàtans		12,0000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 12 COL·LECTORS
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 02 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222U100	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum de terres	T	m3					
2	Segons excels:							
3	MEDICION COLECTOR EJE 1.xls							
4	MEDICION COLECTOR EJE 2.xls							C#*D#*E#*F#
5	Tram B-E		1.325,550				1.325,550	C#*D#*E#*F#
6	Tram C-B		590,100				590,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.915,650**

2	F2316501	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície d'apuntalament	T	m2					
2	Segons excels:							
3	MEDICION COLECTOR EJE 1.xls							
4	MEDICION COLECTOR EJE 2.xls							C#*D#*E#*F#
5	Tram B-E		1.660,100				1.660,100	C#*D#*E#*F#
6	Tram C-D		1.026,300				1.026,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.686,400**

3	F228U020	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sauló garbellat d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM, mesurat sobre perfil teòric, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons excels:							
2	MEDICION COLECTOR EJE 1.xls							C#*D#*E#*F#
3	MEDICION COLECTOR EJE 2.xls							C#*D#*E#*F#
4	Rebliment amb sauló	T	Longitud	Amplada	Alçada			
5	Tram B-E		296,310	1,0000	0,7000		207,417	C#*D#*E#*F#
6	Tram C-D		334,260	1,0000	0,7000		233,982	C#*D#*E#*F#
7	Volum claveguera	T	Longitud	Àrea				
8	Tram B-E		296,310	-0,0780			-23,112	C#*D#*E#*F#
9	Tram C-D		334,260	-0,0780			-26,072	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **392,215**

4	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric.

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

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

1	Segons excels:							
2	MEDICION COLECTOR EJE 1.xls							C#*D#*E#*F#
3	MEDICION COLECTOR EJE 2.xls							C#*D#*E#*F#
4	Rebliment terres de l'obra	T	m3		m3 zanja	m3 sauló		
5	Tram B-E				1.325,5600	207,4170	1.118,143	E#-F#
6	Tram C-D				590,1083	206,8400	383,268	E#-F#
7								E#-F#
8	A descomptar:							E#-F#
9	Volum claveguera	T	Longitud	Àrea				
10	Tram B-E		296,310	-0,0780			-23,112	C#*D#*E#*F#
11	Tram C-D		334,260	-0,0780			-26,072	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.452,227**

5	F222K422	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de pous	T		AMPLE	LLARG	FONS		
2	Tram A-B	T						
3	AB7			2,0000	2,0000	1,5000	6,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram B-E	T						
5	BE1			2,0000	2,0000	2,0000	8,000	C#*D#*E#*F#
6	BE2			2,0000	2,0000	2,0000	8,000	C#*D#*E#*F#
7	BE3			2,0000	2,0000	4,0000	16,000	C#*D#*E#*F#
8	BE4			2,0000	2,0000	1,5000	6,000	C#*D#*E#*F#
9	BE5			2,0000	2,0000	3,1000	12,400	C#*D#*E#*F#
10	BE6			2,0000	2,0000	3,1000	12,400	C#*D#*E#*F#
11	BE7			2,0000	2,0000	3,1500	12,600	C#*D#*E#*F#
12	BE8			2,0000	2,0000	3,2000	12,800	C#*D#*E#*F#
13	BE9			2,0000	2,0000	3,2000	12,800	C#*D#*E#*F#
14	BE10			2,0000	2,0000	3,2000	12,800	C#*D#*E#*F#
15	Tram C-D	T						
16	CD1			2,0000	2,0000	1,7000	6,800	C#*D#*E#*F#
17	CD2			2,0000	2,0000	2,0000	8,000	C#*D#*E#*F#
18	CD3			2,0000	2,0000	1,5000	6,000	C#*D#*E#*F#
19	CD4			2,0000	2,0000	1,5000	6,000	C#*D#*E#*F#
20	CD5			2,0000	2,0000	1,0000	4,000	C#*D#*E#*F#
21	CD6			2,0000	2,0000	2,0000	8,000	C#*D#*E#*F#
22	CD7			2,0000	2,0000	2,0000	8,000	C#*D#*E#*F#
23	CD8			2,0000	2,0000	3,0000	12,000	C#*D#*E#*F#
24	CD9			2,0000	2,0000	3,7000	14,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **193,400**

6	F228U040	m3	Rebliment i piconatge de rasa, pou o fonament, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons excels:							
2	MEDICION COLECTOR EJE 1.xls							C#*D#*E#*F#
3	MEDICION COLECTOR EJE 2.xls							C#*D#*E#*F#
4	Rebliment terres de l'obra	T		AMPLE	LLARG	FONS		
5	Tram A-B	T						
6	AB7			2,0000	2,0000	1,5000	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram B-E	T						
8	BE1			2,0000	2,0000	2,0000	8,000	C#*D#*E#*F#
9	BE2			2,0000	2,0000	2,0000	8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	BE3			2,0000	2,0000	4,0000	16,000	C#*D#*E#*F#
11	BE4			2,0000	2,0000	1,5000	6,000	C#*D#*E#*F#
12	BE5			2,0000	2,0000	3,1000	12,400	C#*D#*E#*F#
13	BE6			2,0000	2,0000	3,1000	12,400	C#*D#*E#*F#
14	BE7			2,0000	2,0000	3,1500	12,600	C#*D#*E#*F#
15	BE8			2,0000	2,0000	3,2000	12,800	C#*D#*E#*F#
16	BE9			2,0000	2,0000	3,2000	12,800	C#*D#*E#*F#
17	B10			2,0000	2,0000	3,0000	12,000	C#*D#*E#*F#
18	Tram C-D	T						
19	CD1			2,0000	2,0000	1,7000	6,800	C#*D#*E#*F#
20	CD2			2,0000	2,0000	2,0000	8,000	C#*D#*E#*F#
21	CD3			2,0000	2,0000	1,5000	6,000	C#*D#*E#*F#
22	CD4			2,0000	2,0000	1,5000	6,000	C#*D#*E#*F#
23	CD5			2,0000	2,0000	1,0000	4,000	C#*D#*E#*F#
24	CD6			2,0000	2,0000	2,0000	8,000	C#*D#*E#*F#
25	CD7			2,0000	2,0000	2,0000	8,000	C#*D#*E#*F#
26	CD8			2,0000	2,0000	3,0000	12,000	C#*D#*E#*F#
27	CD9			2,0000	2,0000	3,7000	14,800	C#*D#*E#*F#
28	Desguàs riera			17,0000	0,8000	0,8500	11,560	C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30	Volum pou registre	T	u	Àrea		Fons		
31	Tram B-D		11,000	-0,7850		2,5000	-21,588	C#*D#*E#*F#
32	Tram C-D		9,000	-0,7850		2,5000	-17,663	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **164,909**

7 F9Z1V010 m Tall de paviment de qualsevol tipus amb disc de diamant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall formigó de desguàs riera	T	uts	Longitud				
2	Creuament riera			19,8000			19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,800**

8 F214U120 m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició formigó desguàs	T	Volum					
2	Creuament riera		14,850				14,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,850**

9 F26Z2500 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport d'equip a obra	T	u					
2	Transport d'equip per treballs a riera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 F263C382 m3 Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REDUCCIÓ NIVELL FREÀTIC	T	LLARG	FONS	DIES	HORES		
2	Esgotament creuament riera		15,000	1,5000	5,0000	10,0000	1.125,000	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.125,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 12 COL·LECTORS
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 03 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDD1U027	u	Pou de registre prefabricat de diàmetre 100 cm, per a tub de D=60 cm, amb una fondària màxima de 3,00 m, base prefabricada, con de reducció i solera amb mitja canya de formigó de resistencia de 15 N/mm2, inclòs graons de polipropile armat, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	POU DE REGISTRE	T	UTS					
2	Tram B-E		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram C-D		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

2 FDDZ6DD4 u Bastiment i tapa abatible circular de fosa dúctil per a pou de registre amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BASTIMENT PER A POU	T	UTS					
2	Tram B-E		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram C-D		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3 FDB178P0 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix i de planta 2,4x2,4 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOLERA FORMIGÓ PER A POU	T	UTS					
2	Tram B-E		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram C-D		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 F31512H1 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORMIGONAT RIERA	T	AMPLE	LONGITUD	FONS			
3	Creuament riera		1,000	15,0000	1,0000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	VOLUM QUE OCUPA EL TUB	T	UTS	LONGITUD	ÀREA			
6	Volum tub		1,000	15,0000	-0,0780		-1,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,830**

5 FD7ZTZ06 u Embrocament per a tub de formigó de clavegueram, de diàmetre 60 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 d'anivellament i reblert, totalment col·locat i acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIÓ AMB POU	T	UTS					
2	Pou connexió en alta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 12 COL·LECTORS
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 04 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD7JJ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Metres de claveguera	T	m					
2	Tram B-E		307,000				307,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram C-D		322,500				322,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **629,500**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 12 COL·LECTORS
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum d'excavació	T	m3					
2	01.01.02/F222U100 Excav.rasa,a<=4m,fond.<=4m,quals.terreny		1.915,650				1.915,650	C#*D#*E#*F#
3	01.01.02/F222K422 Excav.pou aïllat h2-4m,terreny compact.,mitjans mecànics,càrrega mec.		193,400				193,400	C#*D#*E#*F#
4	Volum de reblert	T						
5	01.01.02/F2262111 Estesa+picon.sòl toler. obra		-1.452,227				-1.452,227	C#*D#*E#*F#
6	01.01.02/F228U020 Rebliment+picon.rasa/pou/fonam,mat pròpia obra		-164,909				-164,909	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **491,914**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Runes de formigó	T	Ample	Llarg	Fons			
2	Creuament riera		1,000	15,0000	1,5000		22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,500**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 13 ACCESSOS A L'OBRA I INSTAL·LACIONS PROVISIONALS
Titol 3 00 PREPARACIÓ DE LA CAMPA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2241-NAT1	m2	Anivellat del ferm amb mitjans mecànics per consolidar pendents i drenatge segons característiques definides al projecte projecte per a superfícies inferiors a 1000m2. No inclou aportacions o extraccions de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Parcel·la Campa		1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.500,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR111020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Factor				
2	Parcel·la Campa		1.500,000	0,5000			750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **750,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 13 ACCESSOS A L'OBRA I INSTAL·LACIONS PROVISIONALS
Titol 3 01 ACCÉS CAN CODONYERS - MEANDRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	New Jerseys accés meandre		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 13 ACCESSOS A L'OBRA I INSTAL·LACIONS PROVISIONALS
Titol 3 02 ACCÉS CAN CODONYERS - CAMPA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Barrera flexible existent a l'accés		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 13 ACCESSOS A L'OBRA I INSTAL·LACIONS PROVISIONALS
Titol 3 03 ACCÉS ZONA MIRADOR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219U020	m	Demolició de vorades amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Vorera accés		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

2	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Tanca existent accés Mirador		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3	P1B1-HORE	u	Col·locació de proteccions per a reparació de paviment de peces amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Protecció enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

4	PR67-8ZT5	u	Trasplantament dins de l'obra de conífera de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Arbres d'alineació		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

5	F22D1030	m2	Neteja i desbrossada del terreny, amb mitjans mecànics, en zona d'arbrat, amb trossejat de la vegetació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample			Total	
2	Parterre		7,000	1,0000			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Barreta vegetal		7,000	1,0000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	Bosc zona rampa		20,000	10,0000			200,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**214,000**	

6	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

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

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Xiprers		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Pins		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**16,000**	

7	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			C#*D#*E#*F#
2	Bosc zona rampa		20,000	7,0000	1,5000		210,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**210,000**	

8	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Bosc zona rampa		20,000	7,0000	1,5000		210,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**210,000**	

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 13 ACCESSOS A L'OBRA I INSTAL·LACIONS PROVISIONALS
Titol 3 04 ACCÉS SANT MARÇAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Senyal vertical pas vianants		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

2	F219U020	m	Demolició de vorades amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Vorera accés St Marçal		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

3	F21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	New Jerseys existents st Marçal		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	New Jerseys zona de maniobra		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,000**	

AMIDAMENTS

4 FR111020 m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Accés st Marçal		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona de maniobra maquinaria		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 410,000

5 P21R11A5 u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Varis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 PBBH-DVG5 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Reposició senyal vertical pas vianants		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P2217-NAT1 m2 Reperfilat del ferm de camí existent amb mitjans mecànics. Roturat previ en el cas de la presència de solcs o xaragalls per tal d'uniformitzar tota la superfície. Inclou compactació i regularitzacio amb la pròpia màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Rampa d'accés st Marçal		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	Eliminació de la rampa		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

8 F241U020 m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada	Factor		C#*D#*E#*F#
2	Zona rampa Sant Marçal		36,000	5,0000	0,5000	0,5000	45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

9 F2262111 m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Bosc zona rampa		60,000	5,0000	0,5000		150,000	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 150,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 13 ACCESSOS A L'OBRA I INSTAL·LACIONS PROVISIONALS
Titol 3 05 PREPARACIÓ ZONA APLEC ASSECAT I ESTELLAT DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Factor				
2	Parcel·la Campa		25.000,000	0,2500			6.250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.250,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 13 ACCESSOS A L'OBRA I INSTAL·LACIONS PROVISIONALS
Titol 3 06 PREPARACIÓ ZONA APLEC DE TERRES 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Tanca d'accés actual malmesa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FR11U205 m2 Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Factor				
2	Parcel·la aplec de terres 2		30.000,000	0,5000			15.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.000,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 14 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P100-0000	PA	Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 15 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons excel:							
3	Seguiment residus TOTAL.xlxs							
4	BASSA		55,752				55,752	C#*D#*E#*F#
5	CAN COSTA		409,945				409,945	C#*D#*E#*F#
6	MEANDRE		102,772				102,772	C#*D#*E#*F#
7	SANT MARÇAL		11,241				11,241	C#*D#*E#*F#
8	TUB ATLL		10,138				10,138	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **589,848**

2 F2RA7LP1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Previsió		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

3 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Fusta	Plàstics	Paper i cartró	Especials		
2	01.01 Zona 1. Meandre		0,005	0,0000	0,0840	0,1310	0,220	C#+D#+E#+F#
3	01.02 Zona 2. Bassa		0,098	0,0010	0,0290	0,0000	0,128	C#+D#+E#+F#
4	01.03 Zona 3. Bosc Can Costa		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
5	01.04 Zona 4. Plantacions		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
6	01.05 Zona 5. Zona agrícola		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
7	01.06 Zona 6. Can Costa		0,171	0,0020	0,0510	0,0000	0,224	C#+D#+E#+F#
8	01.07 Zona 7. Zona urbana		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
9	01.08 Zona 8. Torrent Innominat		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
10	01.09 Zona 9. Sant Marçal		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
11	01.10 Zona 10. Mirador		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
12	01.11 Camins		0,126	0,0010	0,0380	0,0000	0,165	C#+D#+E#+F#
13	01.12 Col·lectors		20,831	0,2450	0,0380	0,0010	21,115	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT **21,852**

4 F2R64269 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Fusta	Plàstics	Paper i cartró	Terres no reap		
2	01.01 Zona 1. Meandre		0,005	0,0000	0,0840	250,0000	250,089	C#+D#+E#+F#
3	01.02 Zona 2. Bassa		0,098	0,0010	0,0290	0,0000	0,128	C#+D#+E#+F#
4	01.03 Zona 3. Bosc Can Costa		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
5	01.04 Zona 4. Plantacions		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
6	01.05 Zona 5. Zona agrícola		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
7	01.06 Zona 6. Can Costa		0,171	0,0020	0,0510	0,0000	0,224	C#+D#+E#+F#
8	01.07 Zona 7. Zona urbana		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
9	01.08 Zona 8. Torrent Innominat		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
10	01.09 Zona 9. Sant Marçal		0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

11	01.10 Zona 10. Mirador	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	C#+D#+E#+F#
12	01.11 Camins	0,126	0,0010	0,0380	0,0000	0,165	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT **250,606**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 16 MANTENIMENT
Titol 3 02 ELIMINACIÓ DE DEIXALLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-NA01	u	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Accions/any					
2	Zona 1 - Meandre (tram fluvial)	T						
3	Any 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Any 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona 6 - Can Costa (tram fluvial)	T						
6	Any 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Any 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Zona 9 - Sant Marçal (camins i espais d'ús social)	T						
9	Any 1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Any 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	Zona 10 - Mirador (camins i espais d'ús social)	T						
12	Any 1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	Any 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
14	Zona 11 - Camins (camins i espais d'ús social)	T						
15	Any 1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
16	Any 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 16 MANTENIMENT
Titol 3 03 ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ AL·LÒCTONA INVASORA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREL1-NAT5	m2	Arrencat manual de rebrots de canya i bambú fins a retirada completa de rizomes/arrels existents. Inclou càrrega i transport a zona d'aplec. S'estima l'eliminació del 5% de la superfície inicial l'any 1 i del 2% l'any 2 per a la canya i bambú.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2 rebrot any	m2 rebrot any	Accions any 1	Accions any 2		
2	Zona 1 - rebrots		707,700	141,5000	2,0000	2,0000	1.698,400	(C#*E#)+(D#*F#)
3	Zona 6 - rebrots		154,300	30,9000	2,0000	2,0000	370,400	(C#*E#)+(D#*F#)
4	Zona 8 - rebrots		102,200	20,4000	2,0000	2,0000	245,200	(C#*E#)+(D#*F#)
5	Zona 9 - rebrots		219,800	44,0000	2,0000	2,0000	527,600	(C#*E#)+(D#*F#)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2.841,600**

2 PREL1-NA01 m2 Manteniment canya i bambú en zona d'aplec. Consisteix en el triturat de les restes vegetals de la canya i bambú procedents de l'obra i esteses prèviament en gruixos de 15cm. El procediment inclou un primer triturat, el voltejat de les restes i un segon triturat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície d'ar	Factor	Accions	Factor		
2	Canya Inicial	T						
3	Canya Zona 1		13.884,700	0,9000	5,0000	0,8000	49.984,920	C#*D#*E#*F#
4	Bambú zona 1		42,000	0,9000	5,0000	0,8000	151,200	C#*D#*E#*F#
5	Canya Zona 6		3.187,000	0,9000	5,0000	0,8000	11.473,200	C#*D#*E#*F#
6	Canya Zona 8		2.438,000	0,9000	5,0000	0,8000	8.776,800	C#*D#*E#*F#
7	Canya Zona 9		2.715,000	0,9000	5,0000	0,8000	9.774,000	C#*D#*E#*F#
8	Rebrots canya manteniment any 1	T						
9	Canya + Bambú Zona 1		696,300	0,9000	5,0000		3.133,350	C#*D#*E#*F#
10	Canya Zona 6		159,400	0,9000	5,0000		717,300	C#*D#*E#*F#
11	Canya Zona 8		121,900	0,9000	5,0000		548,550	C#*D#*E#*F#
12	Canya Zona 9		135,800	0,9000	5,0000		611,100	C#*D#*E#*F#
13	Rebrots canya manteniment any 2	T						
14	Canya + Bambú Zona 1		139,300	0,9000	3,0000		376,110	C#*D#*E#*F#
15	Canya Zona 6		31,900	0,9000	3,0000		86,130	C#*D#*E#*F#
16	Canya Zona 8		24,400	0,9000	3,0000		65,880	C#*D#*E#*F#
17	Canya Zona 9		27,200	0,9000	3,0000		73,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85.771,980**

3 PR111020 m2 Neteja i esbrossada dels rebrots de canya en zona d'escullera, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície rebr	Actuacions/an	Anys			
2	C3 (zones amb escullera)		853,000	8,0000	2,0000		13.648,000	C#*D#*E#*F#
3	C5 (zones amb escullera)		1.135,000	8,0000	2,0000		18.160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31.808,000**

4 PREL1-NA02 m2 Manteniment altres invasores en zona d'aplec. Consisteix en el triturat de les restes vegetals d'altres invasores procedents de l'obra i esteses prèviament en gruixos de 15cm. El procediment inclou un primer triturat, el voltejat de les restes i un segon triturat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2 rebrot total	m3 residu veg.	Alçada d'aplec			C#*D#*E#*F#
2	Zona 1 - rebrots altres invasores		4.761,810	0,2500	0,1500		7.936,350	(C#*D#)/E#
3	Zona 6 - rebrots altres invasores		55,050	0,2500	0,1500		91,750	(C#*D#)/E#
4	Zona 9 - rebrots altres invasores		30,000	0,2500	0,1500		50,000	(C#*D#)/E#

TOTAL AMIDAMENT **8.078,100**

5 F221U040 m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Sobreexcavació aplec canya		3.971,000				3.971,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3.971,000**

6 F241U020 m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					C#*D#*E#*F#
2	01.16.03/F221U040 Excavació desmunt,terreny s/classif.,m.mec.,càrrega cam.	V	3.971,000				3.971,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.971,000**

7 FR3PU010 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix				
2	Estesa TV		4.000,000	0,6000			2.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.400,000**

8 PR71121K m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2			8.000,000				8.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.000,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 16 MANTENIMENT
Titol 3 04 TREBALLS FORESTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Zona 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona 4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona 5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2 P2RA-NAT3 m3 Neteja i eliminació amb mitjans mecànics i/o manuals de residus vegetals nets morts o seleccionats per la direcció d'obra. En el cas d'espècies vives pot incloure desbrossat o tala d'arbres de perímetres menors de 12 cm. Inclou la càrrega, transport i disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus. En cas de no poder gestionar el residu en una planta de compostatge, inclou cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció LLEI 8/2008 i l'abocament a dipòsit autoritzat, així com tots

els processos auxiliars necessàris per la deguda eliminació del residu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum/u				C#*D#*E#*F#
2	Zona 1		2,000	1,5000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		3,000	1,5000			4,500	C#*D#*E#*F#
4	Zona 4		8,000	1,5000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona 5		3,000	1,5000			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 16 MANTENIMENT
Titol 3 05 PODES ESTRUCTURALS TÈCNIQUES DE BIOENGINYERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRE4-NA01	u	Poda de la vegetació a les estructures de bioenginyeria per afavorir el rebrot. Inclou selecció dels peus més gruixuts, tala i trossejat a la pròpia zona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	% Superfície	Nº podes			
2	Any 1	T						
3	Zona 1 - feixina		24,300	0,5000	2,0000		24,300	C#*D#*E#*F#
4	Zona 1 - troca		40,000	0,5000	2,0000		40,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona 6 - feixina		3,300	0,5000	2,0000		3,300	C#*D#*E#*F#
6	Zona 6 - entramat		24,000	0,5000	2,0000		24,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona 6 - entramat		21,000	0,5000	2,0000		21,000	C#*D#*E#*F#
8	Zona 9 - enreixat viu		216,000	0,5000	2,0000		216,000	C#*D#*E#*F#
9	Zona 2 - escullera vegetada		1.188,000	0,5000	2,0000		1.188,000	C#*D#*E#*F#
10	Zona 7 - escullera vegetada		28,800	0,5000	2,0000		28,800	C#*D#*E#*F#
11	Zona 9 - escullera vegetada		364,800	0,5000	2,0000		364,800	C#*D#*E#*F#
12	Any 2	T						
13	Zona 1 - feixina		24,300	0,5000	2,0000		24,300	C#*D#*E#*F#
14	Zona 1 - troca		40,000	0,5000	2,0000		40,000	C#*D#*E#*F#
15	Zona 6 - feixina		3,300	0,5000	2,0000		3,300	C#*D#*E#*F#
16	Zona 6 - entramat		24,000	0,5000	2,0000		24,000	C#*D#*E#*F#
17	Zona 6 - entramat		21,000	0,5000	2,0000		21,000	C#*D#*E#*F#
18	Zona 9 - enreixat viu		216,000	0,5000	2,0000		216,000	C#*D#*E#*F#
19	Zona 2 - escullera vegetada		1.188,000	0,5000	2,0000		1.188,000	C#*D#*E#*F#
20	Zona 7 - escullera vegetada		28,800	0,5000	2,0000		28,800	C#*D#*E#*F#
21	Zona 9 - escullera vegetada		364,800	0,5000	2,0000		364,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.820,400**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 16 MANTENIMENT
Titol 3 06 DESBROSSADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Accions/any				

2	Zona 5 - Zona agrícola	T					
3	Any 1		23.800,000	3,0000		71.400,000	C#*D#*E#*F#
4	Any 2		23.800,000	2,0000		47.600,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona 1 - Marge de camins	T					
6	Any 1		5.040,000	3,0000		15.120,000	C#*D#*E#*F#
7	Any 2		5.040,000	2,0000		10.080,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **144.200,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 16 MANTENIMENT
Titol 3 07 REFORÇ PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2			500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2			500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2			500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 16 MANTENIMENT
Titol 3 09 ELIMINACIÓ DE RUDERALS ASSOCIADES A LES PLANTACIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR11NA00	m2	Arrencat manual d'espècies ruderals que puguin fer competència als exemplars plantats als nucli de plantació. Estesa de les restes vegetals als espais adjacents i desbrossada. No inclou les espècies invasores que s'hauran de retirar de la zona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Nº nuclis	Superfície nucl	Nº podes			
2	Zona 1	T						
3	Nuclis 3m2		152,000	3,0000	3,0000		1.368,000	C#*D#*E#*F#
4	Nuclis 7m2		5,000	7,0000	3,0000		105,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					1.473,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)
6	Zona 2	T						
7	Nuclis 3m2		159,000	3,0000	3,0000		1.431,000	C#*D#*E#*F#
8	Nuclis 7m2		31,000	7,0000	3,0000		651,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					2.082,000	SUMSUBTOTAL(G6:G8)
10	Zona 3	T						
11	Nuclis 3m2		27,000	3,0000	3,0000		243,000	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					243,000	SUMSUBTOTAL(G10:G11)
13	Zona 4	T						
14	Nuclis 3m2		91,000	3,0000	3,0000		819,000	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					819,000	SUMSUBTOTAL(G13:G14)
16	Zona 5	T						
17	Nuclis 3m2		54,000	3,0000	3,0000		486,000	C#*D#*E#*F#
18	Subtotal	S					486,000	SUMSUBTOTAL(G16:G17)
19	Zona 6	T						
20	Nuclis 3m2		35,000	3,0000	3,0000		315,000	C#*D#*E#*F#
21	Nuclis 7m2		5,000	7,0000	3,0000		105,000	C#*D#*E#*F#
22	Subtotal	S					420,000	SUMSUBTOTAL(G19:G21)
23	Zona 7	T						
24	Nuclis 3m2		9,000	3,0000	3,0000		81,000	C#*D#*E#*F#
25	Nuclis 7m2		3,000	7,0000	3,0000		63,000	C#*D#*E#*F#
26	Subtotal	S					144,000	SUMSUBTOTAL(G23:G25)
27	Zona 8	T						
28	Nuclis 1m2		14,000	1,0000	3,0000		42,000	C#*D#*E#*F#
29	Subtotal	S					42,000	SUMSUBTOTAL(G27:G28)
30	Zona 9	T						
31	Nuclis 3m2		30,000	3,0000	3,0000		270,000	C#*D#*E#*F#
32	Nuclis 16m2		11,000	16,0000	3,0000		528,000	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal	S					798,000	SUMSUBTOTAL(G30:G32)
34	Zona 11	T						
35	Nuclis 16m2		17,000	16,0000	3,0000		816,000	C#*D#*E#*F#
36	Nuclis 18m2		1,000	18,0000	3,0000		54,000	C#*D#*E#*F#
37	Subtotal	S					870,000	SUMSUBTOTAL(G34:G36)
39	REFORÇ PLANTACIÓ TARDOR	T						
40		C	Unitats	Superf. estima	Nº podes			
41	C2.5L		500,000	0,5000	3,0000		750,000	C#*D#*E#*F#
42	C AF		500,000	0,5000	3,0000		750,000	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **8.877,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 16 MANTENIMENT
Titol 3 10 REGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRF1-NA00	u	Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 10L/arbust AF250, C2L i C5L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Nº Regs				
2	ARBUSTOS	T						
3	Rhamnus alaternus	T						
4	AF 250		12,000	24,0000			288,000	C#*D#*E#*F#
5	Viburnum tinus	T						
6	AF 250		562,000	24,0000			13.488,000	C#*D#*E#*F#
7	C-2L		482,000	24,0000			11.568,000	C#*D#*E#*F#
8	C-5L		278,000	24,0000			6.672,000	C#*D#*E#*F#
9	Arbutus unedo	T						
10	AF 250		18,000	24,0000			432,000	C#*D#*E#*F#
11	Salix purpurea	T						
12	AF 250		396,000	24,0000			9.504,000	C#*D#*E#*F#
13	C-2L		347,000	24,0000			8.328,000	C#*D#*E#*F#
14	C-5L		63,000	24,0000			1.512,000	C#*D#*E#*F#
15	Salix atrocinerea	T						
16	AF 250		231,000	24,0000			5.544,000	C#*D#*E#*F#
17	C-2L		231,000	24,0000			5.544,000	C#*D#*E#*F#
18	C-5L		63,000	24,0000			1.512,000	C#*D#*E#*F#
19	Salix fragilis	T						
20	AF 250		189,000	24,0000			4.536,000	C#*D#*E#*F#
21	C-2L		189,000	24,0000			4.536,000	C#*D#*E#*F#
22	C-5L		21,000	24,0000			504,000	C#*D#*E#*F#
23	Cornus sanguinea	T						
24	AF 250		648,000	24,0000			15.552,000	C#*D#*E#*F#
25	C-2L		483,000	24,0000			11.592,000	C#*D#*E#*F#
26	Crataegus monogyna	T						
27	AF 250		1.906,000	24,0000			45.744,000	C#*D#*E#*F#
28	C-2L		742,000	24,0000			17.808,000	C#*D#*E#*F#
29	Sambucus nigra	T						
30	AF 250		914,000	24,0000			21.936,000	C#*D#*E#*F#
31	C-2L		619,000	24,0000			14.856,000	C#*D#*E#*F#
32	Rubus caesius	T						
33	AF 250		220,000	24,0000			5.280,000	C#*D#*E#*F#
34	C-2L		110,000	24,0000			2.640,000	C#*D#*E#*F#
35	Coriaria myrtifolia	T						
36	AF 250		272,000	24,0000			6.528,000	C#*D#*E#*F#
37	C-2L		136,000	24,0000			3.264,000	C#*D#*E#*F#
38	Rosa canina	T						
39	AF 250		700,000	24,0000			16.800,000	C#*D#*E#*F#
40	C-2L		420,000	24,0000			10.080,000	C#*D#*E#*F#
41	Pistacea lentiscus	T						
42	AF 250		156,000	24,0000			3.744,000	C#*D#*E#*F#
43	C-2L		146,000	24,0000			3.504,000	C#*D#*E#*F#
44	Ruscus aculeatus	T						
45	AF 250		156,000	24,0000			3.744,000	C#*D#*E#*F#
46	C-2L		78,000	24,0000			1.872,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

47	Rosmarinus officinalis postratus	T					
48	AF 250		156,000	24,0000		3.744,000	C#*D#*E#*F#
49	C-2L		138,000	24,0000		3.312,000	C#*D#*E#*F#
50	Lavandula stoechas	T					
51	C-2L		9,000	24,0000		216,000	C#*D#*E#*F#
52	Lavandula officinalis	T					
53	C-2L		60,000	24,0000		1.440,000	C#*D#*E#*F#
54	Thymus vulgaris	T					
55	C-2L		42,000	24,0000		1.008,000	C#*D#*E#*F#
56	Santolina chamaecyparissus	T					
57	C-2L		9,000	24,0000		216,000	C#*D#*E#*F#
58	Matricaria chamomilla	T					
59	C-2L		9,000	24,0000		216,000	C#*D#*E#*F#
60	Salvia officinalis	T					
61	C-2L		9,000	24,0000		216,000	C#*D#*E#*F#
62	Dorycnium hirsutum	T					
63	C-2L		9,000	24,0000		216,000	C#*D#*E#*F#
64	Ligustrum vulgare	T					
65	C-2L		68,000	24,0000		1.632,000	C#*D#*E#*F#
66	ARBRES	T					
67	Alnus glutinosa	T					
68	AF 250		72,000	24,0000		1.728,000	C#*D#*E#*F#
69	C-2L		69,000	24,0000		1.656,000	C#*D#*E#*F#
70	Fraxinus angustifolia	T					
71	AF 250		416,000	24,0000		9.984,000	C#*D#*E#*F#
72	C-2L		378,000	24,0000		9.072,000	C#*D#*E#*F#
73	Corylus avellana	T					
74	AF 250		144,000	24,0000		3.456,000	C#*D#*E#*F#
75	C-2L		95,000	24,0000		2.280,000	C#*D#*E#*F#
76	Populus alba	T					
77	AF 250		220,000	24,0000		5.280,000	C#*D#*E#*F#
78	C-2L		225,000	24,0000		5.400,000	C#*D#*E#*F#
79	Quercus cerrioides	T					
80	AF 250		78,000	24,0000		1.872,000	C#*D#*E#*F#
81	C-2L		78,000	24,0000		1.872,000	C#*D#*E#*F#
82	Quercus ilex. subs ilex	T					
83	AF 250		78,000	24,0000		1.872,000	C#*D#*E#*F#
84	C-2L		78,000	24,0000		1.872,000	C#*D#*E#*F#
86	REFOR PLANTACIÓ TARDOR	T					
87		C	Unitats	Nº Regs			
88	C2.5L		500,000	24,0000		12.000,000	C#*D#*E#*F#
89	C AF		500,000	24,0000		12.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **341.472,000**

2 PRF1-NA01 u Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 25L/arbre C10L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Nº Regs				C#*D#*E#*F#
2	ARBRES	T						
3	Alnus glutinosa	T						
4	C-10L		98,000	24,0000			2.352,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia	T						
6	C-10L		294,000	24,0000			7.056,000	C#*D#*E#*F#
7	Populus alba	T						
8	C-10L		230,000	24,0000			5.520,000	C#*D#*E#*F#
9	Quercus cerrioides	T						
10	C-10L		78,000	24,0000			1.872,000	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

11	Quercus ilex. subs ilex	T					
12	C-10L		78,000	24,0000		1.872,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18.672,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 16 MANTENIMENT
Titol 3 11 INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P2217-NA01 m3 Retirada de restes vegetals, brancatge i sediments acumulats en infraestructures hidràuliques. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Accions/Any1	Accions/Any2		Total	
2	Zona 1		4,000	1,0000	1,0000		8,000	C#*(D#+E#)
3	Zona 2 - sistema hidràucli de la bassa delaminació		25,000	1,0000	1,0000		50,000	C#*(D#+E#)
4	Zona 6 - gual Can Costa		10,000	1,0000	1,0000		20,000	C#*(D#+E#)
5	Zona 11 - gual Can Codonyers		8,000	1,0000	1,0000		16,000	C#*(D#+E#)

TOTAL AMIDAMENT **94,000**

Obra 01 PRESSUPOST P641
Capítol 17 NOVES ACTUACIONS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P6A3-PC01 m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tancament finca Can Costa		1,000	290,0000			290,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	18,0000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **308,000**

2 P6A3-PC02 u Porta metàl·lica doble amb tancament tipusx aldaba, d'alçària 2 m i amplada 4 m, amb reixat d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tancament finca Can Costa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament llera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 P6A3-PC03 u Porta metàl·lica feta a mida per a la part posterior al frontó, amb tancament tipus aldaba, d'alçària 2,10 m, amb reixat d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tancament finca Can Costa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

4 FR3P-PC04 m3 Estesa de sòl tolerable de la pròpia obra, en tongades, en formació d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada		
2	Excavació terra	T						
3	BASSA		44.382,160				44.382,160	C#*D#*E#*F#
4	CAN COSTA		1.088,000				1.088,000	C#*D#*E#*F#
5	INNOMINAT		300,700				300,700	C#*D#*E#*F#
6	MEANDRE		1.236,000				1.236,000	C#*D#*E#*F#
7	SANT MARÇAL		2.469,000				2.469,000	C#*D#*E#*F#
8	Excavació rasa	T						
9	COL·LECTORS		1.915,650				1.915,650	C#*D#*E#*F#
10	Excavació pou	T						
11	COL·LECTORS		193,400				193,400	C#*D#*E#*F#
12	Estesa a obra terra	T						
13	BASSA		-12.384,940				-12.384,940	C#*D#*E#*F#
14	CAMINS		-1.191,000				-1.191,000	C#*D#*E#*F#
15	COL·LECTORS		-1.452,230				-1.452,230	C#*D#*E#*F#
16	INNOMINAT		-318,700				-318,700	C#*D#*E#*F#
17	MEANDRE		-22,000				-22,000	C#*D#*E#*F#
18	SANT MARÇAL		-1.080,000				-1.080,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35.136,040**

5 FR3P-PC05 m3 Estesa de terra vegetal de la pròpia obra, en tongades, en formació d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada		
2	Excavació terra vegetal	T						
3	BASSA		25.172,270				25.172,270	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS		1.708,000				1.708,000	C#*D#*E#*F#
5	Estesa a obra terra vegetal	T						
6	BASSA		-7.418,000				-7.418,000	C#*D#*E#*F#
7	MEANDRE		-4.712,000				-4.712,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14.750,270**

6 F169-PC06 u Cala per a localització de runa, nivell freàtic i/o serveis, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

7 F9A1-PC07 m2 Paviment continu de sauló, de 20 cm de gruix, amb granulometria a definir per la D.F., estabilitzat amb cal, amb estesa, humectació i piconatge al 95% del PM, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Mirador		215,000				215,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **215,000**

8 FRI7-PC08 m Reforç amb travesses de gabió tubular flexible

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sant Marçal							
3	ME		7,000	4,0000			28,000	C#*D#*E#*F#
4	MD		5,000	6,0000			30,000	C#*D#*E#*F#
6	Travesses		9,000	16,0000			144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,000**

9 FD7J-PC09 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Mirador		1,000	8,0000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

10 P6A3-PC10 m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat de color verd, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de tornapuntes i arriostraments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Mirador - Can Costa		1,000	47,0000			47,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

11 F214-PC11 m Desmuntatge, enderroc i retirada de col·lector d'ATLL existent amb mitjans mecànics i manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, separació de residus, transport a l'abocador i cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tub ATLL bassa		1,000	217,0000			217,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **217,000**

12 F2R6-PC12 m3 Excavació, càrrega i transport a abocador de banal barrejat amb restes vegetals, inclosa la part proporcional de cànon d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Segons excel:							
3	Seguiment residus TOTAL.xlxs							C#*D#*E#*F#
4	BASSA		24,043				24,043	C#*D#*E#*F#
5	CAN COSTA		0,757				0,757	C#*D#*E#*F#
6	MEANDRE		2.037,265				2.037,265	C#*D#*E#*F#
7			7,351				7,351	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.069,416**

13 P2RA-PC13 u Retirada mecànica de runa i altres residus inerts barrejats, dins de la llera, i transport a abocador autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 FD7Z-PC14 u Segellat dels extrems del col·lector d'ATLL retirat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tub ATLL bassa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 PRI7-PC15 m Instal·lació de travesses rodones de fusta de castanyer, per a formació d'escales.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Mirador		1,000	21,0000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

16 PB17-PC16 m Barana de troncs de castanyer, de diferents alçades (entre 0,90 i 1,50 m), instal·lada a la zona del mirador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mirador		1,000	21,0000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

17 P22V-PC17 u Anàlisi complert de contaminació de les terres extretes sota la ET (parcel·la annexa a la carretera BP-1413 - Can Codonyers-), realitzada amb una entitat d'inspecció acreditada per la ENAC, supervisant l'excavació de les terres sota la ET i la gestió d'aquestes. S'inclou:

Anàlisi en laboratori:
- 5 unitats de sòl (PCB, TPH i metalls)

Supervisió en camp:
- 1 treball de mostreig en camp per tècnic habilitat. S'inclouen dietes i desplaçaments, lloguer d'equips i consumibles de mostreig.

Enginyeria i elaboració de memòria:
- Coordinació dels treballs, seguretat i salut, valoració i anàlisi de les dades i els resultats obtinguts i elaboració d'informe

Altres:
- Excavació amb mitjans mecànics i manuals
- Contenidors per acopi de les terres excavades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Anàlisi terres ET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 PNH5-PC18 u Subministrament i instal·lació de sistema de bombeig solar a Can Costa, pou nº3. S'inclou el kit de bombeig solar amb:
- Electro bomba sumergible BS60 de 3´´
- Joc de plaques solar regulables de 160W de potència, plegables i transportables
- Quadre elèctric de protecció i control
- Connectors a boca impulsió bomba
- Kit empalme cablejat
- Impulsor de cargol de recanvi

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

- 20 m de cable elèctric alimentació bomba
- 1,5 m de cable elèctric connexió bomba a quadre BS
- 2 sensors del nivell d'aigua
- 30 m tuberia flexible conducció aigua més abraçadora
- 20 m de cable d'acer per a suspensió de la bomba

S'inclouen també tota la instal·lació elèctrica i hidràulica per al funcionament de la bomba, així com la columna d'acer galvanitzat per a la col·locació de les plaques solars i el tancament de la zona d'instal·lació del sistema de bombeig solar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sistema bombeig pou nº3 Can Costa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 P1A2-PC19 u Treballs d'arqueologia durant l'excavació de les canals descobertes (2), realitzades per arqueòleg director i arqueòleg ajudant:
- Moviment de terres per a la localització completa de la canal
- Neteja i documentació descriptiva, a nivell estratigràfic i gràfic (fotogràfic, planimètric i topogràfic), de la canal descoberta
- Excavació arqueològica dels estrats associats, tant interiors com exteriors
- Redacció d'informes del tractament de restes de l'estructura de canalització
- Memòria final de la intervenció
- Permís d'excavació
- Estudi fotogramètric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Treballs arqueologia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 PD5I-PC20 u Instal·lació de sistema de drenatge en la zona d'acopi de les canyes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sistema drenatge aplec canyes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 PNH5-PC21 u Adequació de pou per a reg, inclòs tuberia PE d'alta densitat, cabalímetre, vàlvula de peu, vàlvula de retenció, pericó de registre i bastiment més tapa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Adequació pou reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 PAAJ-PC22 pa Partida alçada a justificar per a la retirada dels dipòsits d'hidrocarburs existents al meandre, i la gestió dels residus i descontaminació del sòl posterior.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PAAJ-PC23 pa Partida alçada a justificar per la gestió i descontaminació de les terres de la zona de la ET.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

24 F3J5-PC24 m3 Escullera amb bloc de pedra granítica de 800 a 1200 kg, estabilitzada amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, en qualsevol tipus de parament, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix	Ample	Alçada		
2	Segons excel:							
3	250515_MEDICION DE ESCOLLERA_DO.xlsx							C#*D#*E#*F#
4	MARGE ESQUERRE							
5	empedrat per conduir l'aigua de la riera		5,000	0,9000			4,500	C#*D#*E#*F#
6	MARGE DRET							C#*D#*E#*F#
7	empedrat per conduir l'aigua de la riera		28,000	0,9000			25,200	C#*D#*E#*F#
8	BASSA PETITA							C#*D#*E#*F#
9	sup escullera formigonada		340,000	0,9000			306,000	C#*D#*E#*F#
10	TUB SORTIDA							C#*D#*E#*F#
11	escullera formigonada		10,000	1,2000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **347,700**

25 PDGN-PC25 u Connexió del col·lector de pluvials a residuals. Inclou:
- Excavació de rasa a una profunditat de +4,00m
- Apuntalament i estrebada de rasa
- Instal·lació de tub Ø160
- Rebliment i piconatge de rasa
- Muntatge i instal·lació de pou de registre amb bastiment i tapa
- Condicionament de l'àmbit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Connexió pluvials Sant Marçal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 F221-PC26 u Moviment de terres per a l'adequació final del mirador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Adequació terres Mirador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

27 PRZ1-PC27 u Reparacions generals en infraestructures hidràuliques, elements de bioenginyeria i adequació del terreny, després d'episodis climatològics adversos o factors no previstos en el moment inicial de disseny del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Reparacions danys pluges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

28 P2110-PC28 m3 Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		
2	Caseta ET	T						
3	Volum 1		22,860			7,8000	178,308	C#*D#*E#*F#

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

AMIDAMENTS

4	Volum 2	5,950	3,3000	19,635	C#*D#*E#*F#
5	Volum 3	3,950	2,8000	11,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **209,003**

29 P2RA-PC29 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons excel:							C#*D#*E#*F#
3	Seguiment residus TOTAL.xlxs							C#*D#*E#*F#
4	BASSA		193,500				193,500	C#*D#*E#*F#
5	CAN COSTA		51,440				51,440	C#*D#*E#*F#
6	FRONTÓ		7,300				7,300	C#*D#*E#*F#
7	MEANDRE		807,320				807,320	C#*D#*E#*F#
8	SANT MARÇAL		34,720				34,720	C#*D#*E#*F#
9	TUB ATLL		11,540				11,540	C#*D#*E#*F#
10			52,600				52,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.158,420**

30 P2RA-PC30 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons excel:							C#*D#*E#*F#
3	Seguiment residus TOTAL.xlxs							C#*D#*E#*F#
4	CAMÍ DISTRIVALLÉS		18,703				18,703	C#*D#*E#*F#
5	MEANDRE		116,290				116,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,993**

QUADRE DE PREUS N.1 MOD N.º 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F169U020	u	Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment (QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	402,62	€
P-2	F169-PC06	u	Cala per a localització de runa, nivell freàtic i/o serveis, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	79,99	€
P-3	F214NA00	m3	Enderroc manual d'estructura de formigó en massa o armat, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència d'arrels. Inclou tots els materials i activitats auxiliars necessàries per manteinir la vegetació en bones condicions durant i després de l'obra. Es prioritzarà el manteniment de la vegetació existent a la retirada completa de l'estructura de formigó. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	141,41	€
P-4	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (VINT-I-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	26,01	€
P-5	F214-PC11	m	Desmuntatge, enderroc i retirada de col·lector d'ATLL existent amb mitjans mecànics i manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, separació de residus, transport a l'abocador i cànon d'abocament. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	68,82	€
P-6	F219U002	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DF per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics, mesurat sobre perfil teòric. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4,37	€
P-7	F219U020	m	Demolició de vorades amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51	€
P-8	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	7,63	€
P-9	F21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (CATORZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	14,32	€
P-10	F21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (VINT-I-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	22,12	€
P-11	F21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	40,56	€
P-12	F21R12F5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS)	480,00	€

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	F221U030	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. (DOS EUROS)	2,00	€
P-14	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43	€
P-15	F221-PC26	u	Moviment de terres per a l'adequació final del mirador. (MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.968,84	€
P-16	F222K422	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (TRETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	13,04	€
P-17	F222U100	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric. (ONZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	11,38	€
P-18	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (TRES EUROS)	3,00	€
P-19	F228U020	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sauló garbellat d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM, mesurat sobre perfil teòric, mesurat sobre perfil teòric. (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	32,99	€
P-20	F228U040	m3	Rebliment i piconatge de rasa, pou o fonament, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	6,50	€
P-21	F22D1030	m2	Neteja i desbrossada del terreny, amb mitjans mecànics, en zona d'arbrat, amb trossejat de la vegetació (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58	€
P-22	F2316501	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	18,95	€
P-23	F231U010	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% al 60% (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,68	€
P-24	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	3,46	€
P-25	F263C382	m3	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-26	F26Z2500	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2.727,60	€
P-27	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	23,73	€
P-28	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	10,50	€
P-29	F2R6-PC12	m3	Excavació, càrrega i transport a abocador de banal barrejat amb restes vegetals, inclosa la part proporcional de cànon d'abocador. (VUITANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	82,01	€
P-30	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,32	€
P-31	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,58	€
P-32	F31512H1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (CENT DOS EUROS)	102,00	€
P-33	F3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	62,98	€
P-34	F3J5-PC24	m3	Escullera amb bloc de pedra granítica de 800 a 1200 kg, estabilitzada amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, en qualsevol tipus de parament, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	76,46	€
P-35	F9A1-PC07	m2	Paviment continu de sauló, de 20 cm de gruix, amb granulometria a definir per la D.F., estabilitzat amb cal, amb estesa, humectació i piconatge al 95% del PM, totalment acabat. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	59,90	€
P-36	F9Z1V010	m	Tall de paviment de qualsevol tipus amb disc de diamant (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30	€
P-37	FD1SU010	u	Segellat de pou existent segons protocol de l'ACA, inclòs enderroc de la caseta i del muret iterior variable (80cm aprox), extracció de canonades i materials auxiliars de l'interior del pou, desinfecció amb hipoclòrit de calci amb 65%-75% de clor, reblert alternat d'àrid inert (sorra o grava), beurada de ciment o bentonita i acabat amb morter o formigó a superfície i redacció d'informe informe que contingui tota la informació de les feines de segellat realitzades (NOU MIL SET-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	9.716,98	€

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-38	FD78L385	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (DOS-CENTS DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	210,07	€
P-39	FD7JJ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (VINT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	20,60	€
P-40	FD7J-PC09	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	25,49	€
P-41	FD7ZTZ06	u	Embrocament per a tub de formigó de clavegueram, de diàmetre 60 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 d'anivellament i reblert, totalment col·locat i acabat (SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	654,23	€
P-42	FD7Z-PC14	u	Segellat dels extrems del col·lector d'ATLL retirat. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	149,99	€
P-43	FDB178P0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix i de planta 2,4x2,4 m (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	225,62	€
P-44	FDD1U027	u	Pou de registre prefabricat de diàmetre 100 cm, per a tub de D=60 cm, amb una fondària màxima de 3,00 m, base prefabricada, con de reducció i solera amb mitja canya de formigó de resistencia de 15 N/mm2, inclòs graons de polipropile armat, totalment acabat (CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	560,03	€
P-45	FDDZ6DD4	u	Bastiment i tapa abatible circular de fosa dúctil per a pou de registre amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	204,99	€
P-46	FR111020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (ZERO EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	0,45	€
P-47	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (ZERO EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	0,12	€
P-48	FR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70	€
P-49	FR3P-PC04	m3	Estesa de sòl tolerable de la pròpia obra, en tongades, en formació d'abocador. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21	€
P-50	FR3P-PC05	m3	Estesa de terra vegetal de la pròpia obra, en tongades, en formació d'abocador. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	FR61U010	m2	Plantació d'arbre de 14 a 40 cm de circumferència amb pa de terra, amb camió grua, inclòs excavació de clot per a plantació de dimensions 1x1x1,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori de retroexcavadora, de 40 a 60 cm d'amplària de treball, formació de llit de 20 cm de drenatge amb graves, adob d'acl·liberament molt lent i primer reg (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	41,22 €
P-52	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (DOS EUROS)	2,00 €
P-53	FREL27X1	m2	Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60 €
P-54	FRI7-PC08	m	Reforç amb travesses de gabió tubular flexible (NORANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	90,04 €
P-55	P1A2-PC19	u	Treballs d'arqueologia durant l'excavació de les canals descobertes (2), realitzades per arqueòleg director i arqueòleg ajudant: - Moviment de terres per a la localització completa de la canal - Neteja i documentació descriptiva, a nivell estratigràfic i gràfic (fotogràfic, planimètric i topogràfic), de la canal descoberta - Excavació arqueològica dels estrats associats, tant interiors com exteriors - Redacció d'informes del tractament de restes de l'estructura de canalització - Memòria final de la intervenció - Permís d'excavació - Estudi fotogramètric (VUIT MIL TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	8.003,10 €
P-56	P1B1-HORE	u	Col·locació de proteccions per a reparació de paviment de peces amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (CENT TRENTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	130,28 €
P-57	P2110-PC28	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	12,36 €
P-58	P214-NA00	m3	Retirada d'escullera existent, mesurada sobre perfiil teòric, càrrega i transport fins a zona d'acopi dins l'obra per a posterior reutilització. Inclou separació de restes de Arundo donax i gestió d'altres residus presents. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	24,10 €
P-59	P214X-NA00	m	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (SETANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	70,27 €
P-60	P21B3001	m2	Desmuntatge de tanca metàl·lica amb mitjans mecànics per treballs en alçada, càrrega sobre camió i gestió del residu mesurat sobre perfil teòric. (DEU EUROS)	10,00 €
P-61	P21Q2-NAT4	m3	Desmantellament d'estructura metàl·lica. Inclou càrrega, transport i disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos mesurats sobre perfil teòric amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	62,88 €

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-62	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	69,98 €
P-63	P21RNA00	u	Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (CENT NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	109,99 €
P-64	P221-NAT1	m2	Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (ZERO EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	0,90 €
P-65	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8,50 €
P-66	P2217-NA01	m3	Retirada de restes vegetals, brancatge i sediments acumulats en infraestructures hidràuliques. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (VINT-I-CINC EUROS)	25,00 €
P-67	P2217-NAT1	m2	Reperfilat del ferm de camí existent amb mitjans mecànics. Roturat previ en el cas de la presència de solcs o xaragalls per tal d'uniformitzar tota la superfície. Inclou compactació i regularitzacio amb la pròpia màquina. (UN EUROS)	1,00 €
P-68	P221E-AWDU	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclou compactació del fons de la rasa. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	12,86 €
P-69	P221H-NAT3	m2	Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha. (ZERO EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	0,25 €
P-70	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €
P-71	P2241-NAT1	m2	Anivellat del ferm amb mitjans mecànics per consolidar pendents i drenatge segons característiques definides al projecte projecte per a superfícies inferiors a 1000m2. No inclou aportacions o extraccions de terres. (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52 €
P-72	P22V-PC17	u	Anàlisi complert de contaminació de les terres extretes sota la ET (parcel·la annexa a la carretera BP-1413 - Can Codonyers-), realitzada amb una entitat d'inspecció acreditada per la ENAC, supervisant l'excavació de les terres sota la ET i la gestió d'aquestes. S'inclou: Anàlisi en laboratori: - 5 unitats de sòl (PCB, TPH i metalls) Supervisió en camp:	5.135,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 1 treball de mostreig en camp per tècnic habilitat. S'inclouen dietes i desplaçaments, lloguer d'equips i consumibles de mostreig. Enginyeria i elaboració de memòria: - Coordinació dels treballs, seguretat i salut, valoració i anàlisi de les dades i els resultats obtinguts i elaboració d'informe Altres: - Excavació amb mitjans mecànics i manuals - Contenidors per acopi de les terres excavades (CINC MIL CENT TRENTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	
P-73	P2RA-NA00	m3	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i disposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	211,75 €
P-74	P2RA-NA01	u	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i disposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	211,75 €
P-75	P2RA-NA03	m2	Neteja i eliminació del fibrociment >75m2 de l'àmbit del projecte per empresa especialitzada inscrita al RERA amb personal amb formació específic. Inclou la càrrega, transport i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos, mesurats sobre perfil teòric, amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus, així com tots els processos auxiliars necessàris per la deguda eliminació del residu. (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	33,86 €
P-76	P2RA-NAT3	m3	Neteja i eliminació amb mitjans mecànics i/o manuals de residus vegetals nets morts o seleccionats per la direcció d'obra. En el cas d'espècies vives pot incloure desbrossat o tala d'arbres de perímetres menors de 12 cm. Inclou la càrrega, transport i disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus. En cas de no poder gestionar el residu en una planta de compostatge, inclou cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció LLEI 8/2008 i l'abocament a dipòsit autoritzat, així com tots els processos auxiliars necessàris per la deguda eliminació del residu. (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	71,89 €
P-77	P2RA-PC13	u	Retirada mecànica de runa i altres residus inerts barrejats, dins de la llera, i transport a abocador autoritzat. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.493,50 €
P-78	P2RA-PC29	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	25,71 €
P-79	P2RA-PC30	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (QUINZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	15,04 €

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-80	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (ZERO EUROS AMB UN CÈNTIMS)	0,01 €
P-81	P3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	69,62 €
P-82	P3J2NA00	m3	Escullera amb blocs de pedra de la zona, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	27,21 €
P-83	P6A3-PC01	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,94 €
P-84	P6A3-PC02	u	Porta metàl·lica doble amb tancament tipusx aldaba, d'alçària 2 m i amplada 4 m, amb reixat d'acer galvanitzat (NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	914,98 €
P-85	P6A3-PC03	u	Porta metàl·lica feta a mida per a la part posterior al frontó, amb tancament tipus aldaba, d'alçària 2,10 m, amb reixat d'acer galvanitzat (VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	837,09 €
P-86	P6A3-PC10	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat de color verd, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de tornapuntes i arriostraments. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	43,85 €
P-87	P9BA-NAT1	m2	Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	219,22 €
P-88	PAAJ-PC23	pa	Partida alçada a justificar per la gestió i descontaminació de les terres de la zona de la ET. (TRENTA MIL EUROS)	30.000,00 €
P-89	PB17-PC16	m	Barana de troncs de castanyer, de diferents alçades (entre 0,90 i 1,50 m), instal·lada a la zona del mirador. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	139,91 €
P-90	PB91-NA00	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de plafó de 600x600mm amb ala de 25mm de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Suport format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Seguint el model del Parc de Collserola. (MIL TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.379,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-91	PB91-NA01	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de plafó divulgatiu per a les zones de mirador de 120x45mm amb ala de 25mm de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Suport format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (DOS MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2.173,37 €
P-92	PB91-NA02	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de placa d'avisos cívics format per joc de dues planxes d'alumini de 240x240mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	787,79 €
P-93	PB91-NA03	u	Banderola indicador camins i corriolsamb 1 placa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	787,79 €
P-94	PB91-NA07	u	Plaqueta d'alumini / acer de 120x120 mm per itineraris amb 2 forats de 5mm: Impressió directa o vinil sobre planxa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació seguint el model del Parc de Collserola (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	211,43 €
P-95	PB91-NA09	u	Banderola indicador camins i corriolsamb 4 plaques. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini (3 unitats). Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.403,05 €
P-96	PB91-NA32	u	Subministrament i col·locació plafó informatiu model segons la normativa gràfica de la senyalització exterior del Parc Natural de Collserola. Inclou fonamentació del suport de formigó executat in situ. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2.396,89 €
P-97	PB91-NA50	u	Subministrament i instal·lació de tancament camins format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió. Inclou cable de cadena, funda tram de 6m, anelles, ganxo, cargols i femelles en hacer galvanitzat. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	939,08 €
P-98	PBBH-DVG5	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	186,23 €

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-99	PD5I-PC20	u	Instal·lació de sistema de drenatge en la zona d'acopi de les canyes (DOS MIL CINC-CENTS TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2.503,09 €
P-100	PDGN-PC25	u	Connexió del col·lector de pluvials a residuals. Inclou: - Excavació de rasa a una profunditat de +4,00m - Apuntalament i estrebada de rasa - Instal·lació de tub Ø160 - Rebliment i piconatge de rasa - Muntatge i instal·lació de pou de registre amb bastiment i tapa - Condicionament de l'àmbit (TRETZE MIL CENT DINOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	13.119,17 €
P-101	PNH5-PC18	u	Subministrament i instal·lació de sistema de bombeig solar a Can Costa, pou nº3. S'inclou el kit de bombeig solar amb: - Electro bomba sumergible BS60 de 3´´ - Joc de plaques solar regulables de 160W de potència, plegables i transportables - Quadre elèctric de protecció i control - Connectors a boca impulsió bomba - Kit empalme cablejat - Impulsor de cargol de recanvi - 20 m de cable elèctric alimentació bomba - 1,5 m de cable elèctric connexió bomba a quadre BS - 2 sensors del nivell d'aigua - 30 m tuberia flexible conducció aigua més abraçadora - 20 m de cable d'acer per a suspensió de la bomba S'inclouen també tota la instal·lació elèctrica i hidràulica per al funcionament de la bomba, així com la columna d'acer galvanitzat per a la col·locació de les plaques solars i el tancament de la zona d'instal·lació del sistema de bombeig solar. (VUIT MIL NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	8.952,37 €
P-102	PNH5-PC21	u	Adequació de pou per a reg, inclòs tuberia PE d'alta densitat, cabalímetre, vàlvula de peu, vàlvula de retenció, pericó de registre i bastiment més tapa. (MIL DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.222,94 €
P-103	PQI5-ABRH	u	Trasplantament a obra d'Alzina (Quercus ilex) de 16 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, inclou arrencada a viver d'alzina prèviament repicada amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	219,99 €
P-104	PR111020	m2	Neteja i esbrossada dels rebrots de canya en zona d'escullera, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (ZERO EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	0,13 €
P-105	PR11NA00	m2	Arrencat manual d'espècies ruderals que puguin fer competència als exemplars plantats als nucli de plantació. Estesa de les restes vegetals als espais adjacents i desbrossada. No inclou les espècies invasores que s'hauran de retirar de la zona. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	0,50 €
P-106	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	59,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-107	PR12-NAT3	u	Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge. (VUITANTA-SIS EUROS)	86,00 €
P-108	PR12-NAT4	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	379,96 €
P-109	PR12-NAT5	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	380,11 €
P-110	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (SEIXANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	60,01 €
P-111	PR44D-8W70	u	Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	34,61 €
P-112	PR450-NAT1	u	Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	18,09 €
P-113	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49 €
P-114	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30 €
P-115	PR490-NAT2	u	Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (DEU EUROS)	10,00 €
P-116	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	5,31 €
P-117	PR490-NAT6	u	Subministrament i plantació de planta helòfita en alvèol forestal (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30 €
P-118	PR67-8ZT5	u	Trasplantament dins de l'obra de conífera de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	327,63 €

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-119	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30 €
P-120	PRE4-NA00	u	Poda d'un peu en actuacions al medi natural, amb una alçada en l'arbrat d'entre 2 i 12 m, amb mitjans manuals i mecànics (CENT QUINZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	115,01 €
P-121	PRE4-NA01	u	Poda de la vegetació a les estructures de bioenginyeria per afavorir el rebrot. Inclou selecció dels peus més gruixuts, tala i trossejat a la pròpia zona. (ZERO EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	0,40 €
P-122	PREL-NAT2	m2	Eliminació del bambú (Bambus phyllostachis) amb mitjans mecànics. Retirada de la part aèria i arrencat total del rizoma a una profunditat mínima de 80cm. Repàs manual dels fragments dispersos. Càrrega del residu vegetal, transport, disposició, voltejat i estesa en zona d'aplec (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,78 €
P-123	PREL1-NA01	m2	Manteniment canya i bambú en zona d'aplec. Consisteix en el triturat de les restes vegetals de la canya i bambú procedents de l'obra i esteses prèviament en gruixos de 15cm. El procediment inclou un primer triturat, el voltejat de les restes i un segon triturat. (ZERO EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	0,29 €
P-124	PREL1-NA02	m2	Manteniment altres invasores en zona d'aplec. Consisteix en el triturat de les restes vegetals d'altres invasores procedents de l'obra i esteses prèviament en gruixos de 15cm. El procediment inclou un primer triturat, el voltejat de les restes i un segon triturat. (ZERO EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	0,24 €
P-125	PREL1-NAT1	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	12,39 €
P-126	PREL1-NAT5	m2	Arrencat manual de rebrots de canya i bambú fins a retirada completa de rizomes/arrels existents. Inclou càrrega i transport a zona d'aplec. S'estima l'eliminació del 5% de la superfície inicial l'any 1 i del 2% l'any 2 per a la canya i bambú. (ZERO EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	0,72 €
P-127	PRF1-NA00	u	Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 10L/arbust AF250, C2L i C5L (ZERO EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	0,24 €
P-128	PRF1-NA01	u	Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 25L/arbre C10L (ZERO EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	0,40 €
P-129	PRI1-NAT1	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb barres d'acer corrugat de D=12 cm de diàmetre i 1 m de llargària. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny d'una rasa de 0,2m de profunditat, la eliminació del material groller i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en el rotllo estructurat i el propi sòl. (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-130	PRI3-NA03	m2	Construcció d'enreixat viu format per la unió de diverses unitats de 3m de llargada i 3,5m d'alçada (10,5m2) compostes de 2 troncs verticals de 15cm de diàmetre i 4m de llargada i 4 troncs horitzontals de 12cm de diàmetre i 3m de llargada. Collats entre ells i al terreny amb vares de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre segons esquema constructiu. Instal·lació de fonament de gabió flexible de 40cm de diàmetre de xarxa de PE de 45mm de malla i DN 3mm reblert de graves tipus Rock Roll TM. Plantació d'arbust en AF per sobre dels troncs horitzontal a raó de 1u/30cm. Instal·lació de ret de coco per confinar les terres de l'enreixat. Inclou obertura i tancament de rases per a la instal·lació, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. (CENT NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	109,99 €
P-131	PRI5-NA00	u	Creació d'estructura d'entramat buida de 3m de longitud i 1,2m d'alçada com a refugi de fauna amb fusta procedent de la mateixa obra segons esquema constructiu. Unió dels troncs amb barres de corugat de 0,8m i 12mm de diàmetre. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (NOU-CENTS TRENTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	930,02 €
P-132	PRI5-NA01	m2	Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 1,2m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO. (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	315,02 €
P-133	PRI5-NA02	m2	Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 0,8m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO. (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	315,03 €
P-134	PRI7-NA01	m	Subministrament i instal·lació de marge de fusta de castanyer sense tractar de 20cm de diàmetre. Fixació amb vares de ferro corrugat de 70cm de llargada i 12mm de diàmetre a raó de 1u/1,5m. Inclou rasa manual prèvia a la instal·lació i acabats finals de reperfilat dels entorns. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	43,89 €
P-135	PRI7-PC15	m	Instal·lació de travesses rodones de fusta de castanyer, per a formació d'escales. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	38,26 €
P-136	PRI9-NA00	m	Instal·lació de feixina realitzada amb brancatge i lligada amb corda de materials biodegrdables com yute o espart. Diàmetre aproximat de 30cm barrejant brancatge fi i gruixut entrelligant les diferents branques per augmentar la consistència. Fixació al terreny amb barres corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de J de 20-20-100 cm de dimensions a raó de 1u/m de feixina. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. Inclou el subministrament del material vegetal viu de fora de l'obra però de dins la mateixa conca i la seva realitzacio en època de parada vegetativa per assegurar la seva viabilitat. (SEIXANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	67,01 €

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-137	PRIB-NA00	m	Troca d'arbustiva consistent en farcell de 50cm de diàmetre de brancatge de salze embolcallat amb ret de coco. Fixació al terreny amb palissada d'estaques de fusta de castanyer de 1,5m i 10-12cm de diàmetre a raó de 1u/0,5m a tot el seu perímetre. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O. (CENT VUITANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	180,08 €
P-138	PRIB-NA01	u	Subministrament i insersió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m. (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	22,96 €
P-139	PRIG-NAT1	m2	Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80 €
P-140	PRL1-NAT2	m2	Plantació d'herbassar pluriespecífic de 2x1m estructurat en fibra de coco prevegetat al viver amb 20u/m2 planta helòfita tipus Plant Carpet d'Aquanea o tècnicament similar. Inclou les espècies: Iris pseudacorus, Juncus inflexux, Scirpus lacustris, Carex acutiformis, Juncus subnodulosus, Lythrum salicaria. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny per tal de permetre que la vegetació quedi a nivell amb el sòl, la neteja prèvia de la zona amb eliminació del material groller com ara branques, roques i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en l'herbassar i el propi sòl, així com la fixació amb grapes d'acer corrugat en forma de J de 20-20-100cm a raó de 4u/m2. (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	71,55 €
P-141	PRZ1-PC27	u	Reparacions generals en infraestructures hidràuliques, elements de bioenginyeria i adequació del terreny, després d'episodis climatològics adversos o factors no previstos en el moment inicial de disseny del projecte. (DEU MIL NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10.932,83 €

QUADRE DE PREUS N.2 MOD N.º 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F169U020	u	Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment	**402,62**	**€**
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	14,32640	€
	B0322001	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	35,64600	€
	F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	62,55600	€
	F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	15,08000	€
			Altres conceptes	275,01160	€
P-2	F169-PC06	u	Cala per a localització de runa, nivell freàtic i/o serveis, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	**79,99**	**€**
			Altres conceptes	79,99000	€
P-3	F214NA00	m3	Enderroc manual d'estructura de formigó en massa o armat, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència d'arrels. Inclou tots els materials i activitats auxiliars necessàries per manteinir la vegetació en bones condicions durant i després de l'obra. Es prioritzarà el manteniment de la vegetació existent a la retirada completa de l'estructura de formigó.	**141,41**	**€**
			Altres conceptes	141,41000	€
P-4	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric.	**26,01**	**€**
			Altres conceptes	26,01000	€
P-5	F214-PC11	m	Desmuntatge, enderroc i retirada de col·lector d'ATLL existent amb mitjans mecànics i manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, separació de residus, transport a l'abocador i cànon d'abocament.	**68,82**	**€**
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus	8,96000	€
			Altres conceptes	59,86000	€
P-6	F219U002	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DF per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics, mesurat sobre perfil teòric.	**4,37**	**€**
			Altres conceptes	4,37000	€
P-7	F219U020	m	Demolició de vorades amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**6,51**	**€**
			Altres conceptes	6,51000	€
P-8	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**7,63**	**€**
			Altres conceptes	7,63000	€
P-9	F21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**14,32**	**€**
			Altres conceptes	14,32000	€
P-10	F21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**22,12**	**€**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	22,12000	€
P-11	F21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	**40,56**	**€**
			Altres conceptes	40,56000	€
P-12	F21R12F5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.	**480,00**	**€**
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus	48,00000	€
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus	336,96000	€
			Altres conceptes	95,04000	€
P-13	F221U030	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric.	**2,00**	**€**
			Altres conceptes	2,00000	€
P-14	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.	**2,43**	**€**
			Altres conceptes	2,43000	€
P-15	F221-PC26	u	Moviment de terres per a l'adequació final del mirador.	**1.968,84**	**€**
			Altres conceptes	1.968,84000	€
P-16	F222K422	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació.	**13,04**	**€**
			Altres conceptes	13,04000	€
P-17	F222U100	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric.	**11,38**	**€**
			Altres conceptes	11,38000	€
P-18	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric.	**3,00**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,07800	€
			Altres conceptes	2,92200	€
P-19	F228U020	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sauló garbellat d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM, mesurat sobre perfil teòric, mesurat sobre perfil teòric.	**32,99**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,07800	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,23800	€
			Altres conceptes	14,67400	€
P-20	F228U040	m3	Rebliment i piconatge de rasa, pou o fonament, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric.	**6,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,07800 €
			Altres conceptes	6,42200 €
P-21	F22D1030	m2	Neteja i desbrossada del terreny, amb mitjans mecànics, en zona d'arbrat, amb trossejat de la vegetació	**1,58** **€**
			Altres conceptes	1,58000 €
P-22	F2316501	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30%	**18,95** **€**
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,18800 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,09520 €
	B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	0,15428 €
			Altres conceptes	17,51252 €
P-23	F231U010	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% al 60%	**30,68** **€**
	B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	2,74890 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,60000 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12240 €
			Altres conceptes	26,20870 €
P-24	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t.	**3,46** **€**
			Altres conceptes	3,46000 €
P-25	F263C382	m3	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s	**1,90** **€**
			Altres conceptes	1,90000 €
P-26	F26Z2500	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària	**2.727,60** **€**
			Altres conceptes	2.727,60000 €
P-27	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**23,73** **€**
			Altres conceptes	23,73000 €
P-28	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**10,50** **€**
			Altres conceptes	10,50000 €
P-29	F2R6-PC12	m3	Excavació, càrrega i transport a abocador de banal barrejat amb restes vegetals, inclosa la part proporcional de cànon d'abocador.	**82,01** **€**
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	56,22892 €
			Altres conceptes	25,78108 €
P-30	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**11,32** **€**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus	10,99100 €
			Altres conceptes	0,32900 €
P-31	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**9,58** **€**
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	9,30000 €
			Altres conceptes	0,28000 €
P-32	F31512H1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**102,00** **€**
	B065960B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	93,38100 €
			Altres conceptes	8,61900 €
P-33	F3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora	**62,98** **€**
	B0441800	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes	26,25700 €
			Altres conceptes	36,72300 €
P-34	F3J5-PC24	m3	Escullera amb bloc de pedra granítica de 800 a 1200 kg, estabilitzada amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, en qualsevol tipus de parament, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols	**76,46** **€**
	B0441800	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes	26,25700 €
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	19,58611 €
			Altres conceptes	30,61689 €
P-35	F9A1-PC07	m2	Paviment continu de sauló, de 20 cm de gruix, amb granulometria a definir per la D.F., estabilitzat amb cal, amb estesa, humectació i piconatge al 95% del PM, totalment acabat.	**59,90** **€**
	B0111000	m3	Aigua	0,07800 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	3,31600 €
	B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	4,00400 €
			Altres conceptes	52,50200 €
P-36	F9Z1V010	m	Tall de paviment de qualsevol tipus amb disc de diamant	**4,30** **€**
			Altres conceptes	4,30000 €
P-37	FD1SU010	u	Segellat de pou existent segons protocol de l'ACA, inclòs enderroc de la caseta i del muret iterior variable (80cm aprox), extracció de canonades i materials auxiliars de l'interior del pou, desinfecció amb hipoclòrit de calci amb 65%-75% de clor, reblert alternat d'àrid inert (sorra o grava), beurada de ciment o bentonita i acabat amb morter o formigó a superfície i redacció d'informe informe que contingui tota la informació de les feines de segellat realitzades	**9.716,98** **€**
	BD1SU010	u	Segellat de pou existent segons protocol de l'ACA, inclòs extracció de canonades i materials auxiliars de l'interior del pou, desinfecció amb hipoclòrit de calci amb 65%-75% de clor, reblert alternat d'àrid inert (sorra o grava), beurada de ciment o bentonita i acabat amb morter o formigó a superfície i redacció d'informe informe que contingui tota la informació de les feines de segellat realitzades	9.433,96000 €
			Altres conceptes	283,02000 €
P-38	FD78L385	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa	**210,07** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD78L380	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	98,81000	€
	BFYG1NF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1200 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	10,18000	€
			Altres conceptes	101,08000	€
P-39	FD7JJ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	**20,60**	**€**
	BD7JJ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	10,26120	€
			Altres conceptes	10,33880	€
P-40	FD7J-PC09	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.	**25,49**	**€**
	BD7JL140	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN400, classe de rigidesa anular SN4 (rigidesa anular 4kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat.	16,78920	€
			Altres conceptes	8,70080	€
P-41	FD7ZTZ06	u	Embrocament per a tub de formigó de clavegueram, de diàmetre 60 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 d'anivellament i reblert, totalment col·locat i acabat	**654,23**	**€**
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,61850	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	62,11520	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	7,72000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,20000	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	6,44000	€
			Altres conceptes	573,13630	€
P-42	FD7Z-PC14	u	Segellat dels extrems del col·lector d'ATLL retirat.	**149,99**	**€**
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,60000	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,76800	€
	B0111000	m3	Aigua	0,31200	€
			Altres conceptes	140,31000	€
P-43	FDB178P0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix i de planta 2,4x2,4 m	**225,62**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	108,13824	€
			Altres conceptes	117,48176	€
P-44	FDD1U027	u	Pou de registre prefabricat de diàmetre 100 cm, per a tub de D=60 cm, amb una fondària màxima de 3,00 m, base prefabricada, con de reducció i solera amb mitja canya de formigó de resistencia de 15 N/mm2, inclòs graons de polipropile armat, totalment acabat	**560,03**	**€**
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	32,67000	€
	BDD1U534	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 100 a 65 cm de diàmetre i 85 cm d'alçària	84,92000	€

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDD1U634	u	Anell prefabricat de 100 cm de diàmetre i 50 cm d'alçària, per a pou de registre	113,28000	€
	BDD1U734	u	Base prefabricada de pou de registre de d= 100 cm i 125 cm d'alçària, amb forats per a tub de d=60 cm.	82,36000	€
			Altres conceptes	246,80000	€
P-45	FDDZ6DD4	u	Bastiment i tapa abatible circular de fosa dúctil per a pou de registre amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	**204,99**	**€**
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,26235	€
	BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	149,05000	€
			Altres conceptes	54,67765	€
P-46	FR111020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus	**0,45**	**€**
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus	0,43200	€
			Altres conceptes	0,01800	€
P-47	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc.	**0,12**	**€**
			Altres conceptes	0,12000	€
P-48	FR3PU010	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	**2,70**	**€**
			Altres conceptes	2,70000	€
P-49	FR3P-PC04	m3	Estesa de sòl tolerable de la pròpia obra, en tongades, en formació d'abocador.	**1,21**	**€**
			Altres conceptes	1,21000	€
P-50	FR3P-PC05	m3	Estesa de terra vegetal de la pròpia obra, en tongades, en formació d'abocador.	**1,21**	**€**
			Altres conceptes	1,21000	€
P-51	FR61U010	m2	Plantació d'arbre de 14 a 40 cm de circumferència amb pa de terra, amb camió grua, inclòs excavació de clot per a plantació de dimensions 1x1x1,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori de retroexcavadora, de 40 a 60 cm d'amplària de treball, formació de llit de 20 cm de drenatge amb graves, adob d'acclliberament molt lent i primer reg	**41,22**	**€**
	BR3B6000	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2mgo)	0,57750	€
	BR34U003	t	Adob orgànic d'origen vegetal tipus compost	0,08490	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	3,65600	€
			Altres conceptes	36,90160	€
P-52	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg	**2,00**	**€**
	BR34U003	t	Adob orgànic d'origen vegetal tipus compost	0,00057	€
	BR3B6000	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2mgo)	0,57750	€
			Altres conceptes	1,42193	€
P-53	FREL27X1	m2	Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	**0,60**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,60000	€
P-54	FRI7-PC08	m	Reforç amb travesses de gabió tubular flexible	**90,04**	**€**
	BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetable cilíndric, de 40 cm de diàmetre, amb xarxa estructural exterior de polipropilè de 4,5 mm de diàmetre i 5cm de pas de malla, teixida sense nusos i resistent als raigs UVA, reblert amb grava de 15 a 30 mm	55,65000	€
			Altres conceptes	34,39000	€
P-55	P1A2-PC19	u	Treballs d'arqueologia durant l'excavació de les canals descobertes (2), realitzades per arqueòleg director i arqueòleg ajudant: - Moviment de terres per a la localització completa de la canal - Neteja i documentació descriptiva, a nivell estratigràfic i gràfic (fotogràfic, planimètric i topogràfic), de la canal descoberta - Excavació arqueològica dels estrats associats, tant interiors com exteriors - Redacció d'informes del tractament de restes de l'estructura de canalització - Memòria final de la intervenció - Permís d'excavació - Estudi fotogramètric	**8.003,10**	**€**
	B1A2-PC19	u	Treballs d'arqueologia durant l'excavació de les canals descobertes (2), realitzades per arqueòleg director i arqueòleg ajudant: - Moviment de terres per a la localització completa de la canal - Neteja i documentació descriptiva, a nivell estratigràfic i gràfic (fotogràfic, planimètric i topogràfic), de la canal descoberta - Excavació arqueològica dels estrats associats, tant interiors com exteriors - Redacció d'informes del tractament de restes de l'estructura de canalització - Memòria final de la intervenció - Permís d'excavació - Estudi fotogramètric	7.770,00000	€
			Altres conceptes	233,10000	€
P-56	P1B1-HORE	u	Col·locació de proteccions per a reparació de paviment de peces amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament	**130,28**	**€**
	B0DZ7-0FI5	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	4,03000	€
	B0DZ7-0FI6	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	6,25000	€
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	29,55000	€
			Altres conceptes	90,45000	€
P-57	P2110-PC28	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	**12,36**	**€**
			Altres conceptes	12,36000	€
P-58	P214-NA00	m3	Retirada d'escullera existent, mesurada sobre perfiil teòric, càrrega i transport fins a zona d'acopi dins l'obra per a posterior reutilització. Inclou separació de restes de Arundo donax i gestió d'altres residus presents.	**24,10**	**€**
			Altres conceptes	24,10000	€
P-59	P214X-NA00	m	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**70,27**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,46800	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	1,85200	€
			Altres conceptes	67,95000	€

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-60	P21B3001	m2	Desmuntatge de tanca metàl·lica amb mitjans mecànics per treballs en alçada, càrrega sobre camió i gestió del residu mesurat sobre perfil teòric.	**10,00**	**€**
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-3,90600	€
			Altres conceptes	13,90600	€
P-61	P21Q2-NAT	m3	Desmantellament d'estructura metàl·lica. Inclou càrrega, transport i disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos mesurats sobre perfil teòric amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	**62,88**	**€**
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-39,06000	€
			Altres conceptes	101,94000	€
P-62	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.	**69,98**	**€**
			Altres conceptes	69,98000	€
P-63	P21RNA00	u	Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO.	**109,99**	**€**
			Altres conceptes	109,99000	€
P-64	P221-NAT1	m2	Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final	**0,90**	**€**
			Altres conceptes	0,90000	€
P-65	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO.	**8,50**	**€**
			Altres conceptes	8,50000	€
P-66	P2217-NA01	m3	Retirada de restes vegetals, brancatge i sediments acumulats en infraestructures hidràuliques. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus.	**25,00**	**€**
			Altres conceptes	25,00000	€
P-67	P2217-NAT1	m2	Reperfilat del ferm de camí existent amb mitjans mecànics. Roturat previ en el cas de la presència de solcs o xaragalls per tal d'uniformitzar tota la superficie. Inclou compactació i regularitzacio amb la pròpia màquina.	**1,00**	**€**
			Altres conceptes	1,00000	€
P-68	P221E-AWD	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclou compactació del fons de la rasa.	**12,86**	**€**
			Altres conceptes	12,86000	€
P-69	P221H-NAT	m2	Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha.	**0,25**	**€**
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	0,00250	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,24750	€
P-70	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**1,43**	**€**
			Altres conceptes	1,43000	€
P-71	P2241-NAT1	m2	Anivellat del ferm amb mitjans mecànics per consolidar pendents i drenatge segons característiques definides al projecte projecte per a superfícies inferiors a 1000m2. No inclou aportacions o extraccions de terres.	**1,52**	**€**
			Altres conceptes	1,52000	€
P-72	P22V-PC17	u	Anàlisi complert de contaminació de les terres extretes sota la ET (parcel·la annexa a la carretera BP-1413 - Can Codonyers-), realitzada amb una entitat d'inspecció acreditada per la ENAC, supervisant l'excavació de les terres sota la ET i la gestió d'aquestes. S'inclou: Anàlisi en laboratori: - 5 unitats de sòl (PCB, TPH i metalls) Supervisió en camp: - 1 treball de mostreig en camp per tècnic habilitat. S'inclouen dietes i desplaçaments, lloguer d'equips i consumibles de mostreig. Enginyeria i elaboració de memòria: - Coordinació dels treballs, seguretat i salut, valoració i anàlisi de les dades i els resultats obtinguts i elaboració d'informe Altres: - Excavació amb mitjans mecànics i manuals - Contenidors per acopi de les terres excavades	**5.135,19**	**€**
	BV1E-PC17	u	Anàlisi complert de contaminació de les terres extretes sota la ET (parcel·la annexa a la carretera BP-1413 - Can Codonyers-), realitzada amb una entitat d'inspecció acreditada per la ENAC, supervisant l'excavació de les terres sota la ET i la gestió d'aquestes. S'inclou: Anàlisi en laboratori: - 5 unitats de sòl (PCB, TPH i metalls) Supervisió en camp: - 1 treball de mostreig en camp per tècnic habilitat. S'inclouen dietes i desplaçaments, lloguer d'equips i consumibles de mostreig. Enginyeria i elaboració de memòria: - Coordinació dels treballs, seguretat i salut, valoració i anàlisis de les dades i els resultats obtinguts i elaboració d'informe Altres: - Excavació amb mitjans mecànics i manuals - Contenidors per acopi de les terres excavades	4.985,62000	€
			Altres conceptes	149,57000	€
P-73	P2RA-NA00	m3	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus.	**211,75**	**€**
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	23,11150	€
			Altres conceptes	188,63850	€
P-74	P2RA-NA01	u	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus.	**211,75**	**€**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	23,11150	€
			Altres conceptes	188,63850	€
P-75	P2RA-NA03	m2	Neteja i eliminació del fibrociment >75m2 de l'àmbit del projecte per empresa especialitzada inscrita al RERA amb personal amb formació específic. Inclou la càrrega, transport i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos, mesurats sobre perfil teòric, amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus, així com tots els processos auxiliars necessàris per la deguda eliminació del residu.	**33,86**	**€**
	B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	1,37158	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,38940	€
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	1,35000	€
			Altres conceptes	30,74902	€
P-76	P2RA-NAT3	m3	Neteja i eliminació amb mitjans mecànics i/o manuals de residus vegetals nets morts o seleccionats per la direcció d'obra. En el cas d'espècies vives pot incloure desbrossat o tala d'arbres de perímetres menors de 12 cm. Inclou la càrrega, transport i disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus. En cas de no poder gestionar el residu en una planta de compostatge, inclou cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció LLEI 8/2008 i l'abocament a dipòsit autoritzat, així com tots els processos auxiliars necessàris per la deguda eliminació del residu.	**71,89**	**€**
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	37,68750	€
			Altres conceptes	34,20250	€
P-77	P2RA-PC13	u	Retirada mecànica de runa i altres residus inerts barrejats, dins de la llera, i transport a abocador autoritzat.	**1.493,50**	**€**
	B2RA-PC13	u	Retirada mecànica de runa i altres residus inerts barrejats, dins de la llera, i transport a abocador autoritzat.	1.450,00000	€
			Altres conceptes	43,50000	€
P-78	P2RA-PC29	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**25,71**	**€**
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	24,96000	€
			Altres conceptes	0,75000	€
P-79	P2RA-PC30	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	**15,04**	**€**
	B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02	14,60150	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons la Llista Europea de Residus		
			Altres conceptes	0,43850	€
P-80	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària.	**0,01**	**€**
			Altres conceptes	0,01000	€
P-81	P3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior.	**69,62**	**€**
			Altres conceptes	69,62000	€
P-82	P3J2NA00	m3	Escullera amb blocs de pedra de la zona, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora	**27,21**	**€**
			Altres conceptes	27,21000	€
P-83	P6A3-PC01	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	**32,94**	**€**
	B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	3,48199	€
	B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	4,52200	€
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	6,40000	€
			Altres conceptes	18,53601	€
P-84	P6A3-PC02	u	Porta metàl·lica doble amb tancament tipusx aldaba, d'alçària 2 m i amplada 4 m, amb reixat d'acer galvanitzat	**914,98**	**€**
	B6A1-0YVZ	u	Porta metàl·lica doble amb tancament tipus aldaba, d'alçària 2 m i 4 m d'amplada, amb reixat d'acer galvanitzat	722,58000	€
			Altres conceptes	192,40000	€
P-85	P6A3-PC03	u	Porta metàl·lica feta a mida per a la part posterior al frontó, amb tancament tipus aldaba, d'alçària 2,10 m, amb reixat d'acer galvanitzat	**837,09**	**€**
	B6A2-0YVZ	u	Porta metàl·lica feta a mida per a la part posterior al frontó, amb tancament tipus aldaba, d'alçària 2,10 m, amb reixat d'acer galvanitzat	646,95000	€
			Altres conceptes	190,14000	€
P-86	P6A3-PC10	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat de color verd, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de tornapuntes i arriostraments.	**43,85**	**€**
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, 50 mm i d'alçària 2,35 m.	4,50000	€
	B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	3,48199	€
	B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	4,52200	€
			Altres conceptes	31,34601	€
P-87	P9BA-NAT1	m2	Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els	**219,22**	**€**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO.		
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,96000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01560	€
	B040-06401	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària sense classificar	18,16000	€
			Altres conceptes	194,08440	€
P-88	PAAJ-PC23	pa	Partida alçada a justificar per la gestió i descontaminació de les terres de la zona de la ET.	**30.000,00**	**€**
			Sense descomposició	30.000,00000	€
P-89	PB17-PC16	m	Barana de troncs de castanyer, de diferents alçades (entre 0,90 i 1,50 m), instal·lada a la zona del mirador.	**139,91**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,91550	€
			Altres conceptes	138,99450	€
P-90	PB91-NA00	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de plafó de 600x600mm amb ala de 25mm de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Suport format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Seguint el model del Parc de Collserola.	**1.379,97**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	29,75375	€
	B0111000	m3	Aigua	0,96876	€
	BQZ1-NA12	u	Plafó de 600x600 ala de 25 de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Inclou disseny i maquetació i mitjans auxiliars necessàris.	412,00000	€
	BQZ1-NA35	u	Suport quadrat Autoclau 3000X140X140 MO	160,08000	€
			Altres conceptes	777,16749	€
P-91	PB91-NA01	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de plafó divulgatiu per a les zones de mirador de 120x45mm amb ala de 25mm de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Suport format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola.	**2.173,37**	**€**
	BQZ1-NA36	u	Suport quadrat Autoclau 1500X140X140 MO	68,38000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,38064	€
	B065960B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	4,48595	€
	BQZ1-NA13	u	Plafó en safata inclinada de 120x45cm amb ala de 25 de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Inclou disseny i maquetació i tots els mitjans auxiliars necessàris.	1.035,00000	€
			Altres conceptes	1.065,12341	€
P-92	PB91-NA02	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de placa d'avisos cívics format per joc de dues planxes d'alumini de 240x240mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola.	**787,79**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B065960B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	4,39440	€
	BQZ1-NA14	u	Joc de dues planxes d'alumini de 240x240mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Inclou disseny i maquetació i tots els materials auxiliars necessàris.	240,00000	€
	BQZ1-NA35	u	Suport quadrat Autoclau 3000X140X140 MO	80,04000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,19032	€
			Altres conceptes	463,16528	€
P-93	PB91-NA03	u	Banderola indicador camins i corriolsamb 1 placa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola.	**787,79**	**€**
	BQZ1-NA15	u	Joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Inclou disseny i maquetació i tots els mitjans auxiliars necessàris.	240,00000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,18720	€
	B065960B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	4,39440	€
	BQZ1-NA35	u	Suport quadrat Autoclau 3000X140X140 MO	80,04000	€
			Altres conceptes	463,16840	€
P-94	PB91-NA07	u	Plaqueta d'alumini / acer de 120x120 mm per itineraris amb 2 forats de 5mm: Impressió directa o vinil sobre planxa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació seguint el model del Parc de Collserola	**211,43**	**€**
	BQZ1-NA16	u	Placa d'alumini o acer de 120x120mm amb 2 forats de 5mm amb impressió directa o vinil per a itineraris. Inclou disseny i maquetació, material d'ancoratge, plàstic, clargoleria i tots els materials auxiliars necessàris.	116,00000	€
			Altres conceptes	95,43000	€
P-95	PB91-NA09	u	Banderola indicador camins i corriolsamb 4 plaques. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini (3 unitats). Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola.	**1.403,05**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	4,39440	€
	BQZ1-NA35	u	Suport quadrat Autoclau 3000X140X140 MO	80,04000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,18720	€
	BQZ1-NA15	u	Joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Inclou disseny i maquetació i tots els mitjans auxiliars necessàris.	960,00000	€
			Altres conceptes	358,42840	€
P-96	PB91-NA32	u	Subministrament i col·locació plafó informatiu model segons la normativa gràfica de la senyalització exterior del Parc Natural de Collserola. Inclou fonamentació del suport de formigó executat in situ.	**2.396,89**	**€**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B065960B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	4,39440	€
	B0111000	m3	Aigua	0,18720	€
	BQZ1-NA33	u	Plafó informatiu model d'acord amb les característiques tècniques descrites segons la normativa gràfica de la senyalització exterior del Parc Natural de Collserola. Inclou cargoleria per a fixació, disseny i maquetació del contingut, així com el suport.	750,00000	€
			Altres conceptes	1.642,30840	€
P-97	PB91-NA50	u	Subministrament i instal·lació de tancament camins format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió. Inclou cable de cadena, funda tram de 6m, anelles, ganxo, cargols i femelles en hacer galvanitzat. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola.	**939,08**	**€**
	BBC4-NAT1	u	Cadena de tancament amb cable d'acer sigra galvanitzat R/50 MT 6x7+1,5mm i funda	50,00000	€
	BQZ1-NA30	u	Suport per a tancament de camins 1500x140x140 d'acord amb les característiques tècniques definides al projecte.	60,20000	€
	B065960B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	8,78880	€
	B0111000	m3	Aigua	0,37440	€
			Altres conceptes	819,71680	€
P-98	PBBH-DVG5	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	**186,23**	**€**
	BBME-0RVY	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	174,01000	€
			Altres conceptes	12,22000	€
P-99	PD5I-PC20	u	Instal·lació de sistema de drenatge en la zona d'acopi de les canyes	**2.503,09**	**€**
	BD5I-PC20	u	Instal·lació de sistema de drenatge en la zona d'acopi de les canyes	2.430,18000	€
			Altres conceptes	72,91000	€
P-100	PDGN-PC25	u	Connexió del col·lector de pluvials a residuals. Inclou: - Excavació de rasa a una profunditat de +4,00m - Apuntalament i estrebada de rasa - Instal·lació de tub Ø160 - Rebliment i piconatge de rasa - Muntatge i instal·lació de pou de registre amb bastiment i tapa - Condicionament de l'àmbit	**13.119,17**	**€**
	BDGNPC25	u	Connexió del col·lector de pluvials a residuals. Inclou: - Excavació de rasa - Instal·lació de tub 160 - Rebliment i piconatge de rasa - Apuntalament i estrebada de rasa - Muntatge i instal·lació de pou - Condicionament de l'àmbit	12.737,06000	€
			Altres conceptes	382,11000	€
P-101	PNH5-PC18	u	Subministrament i instal·lació de sistema de bombeig solar a Can Costa, pou nº3. S'inclou el kit de bombeig solar amb: - Electro bomba sumergible BS60 de 3´´ - Joc de plaques solar regulables de 160W de potència, plegables i transportables - Quadre elèctric de protecció i control - Connectors a boca impulsió bomba - Kit empalme cablejat - Impulsor de cargol de recanvi - 20 m de cable elèctric alimentació bomba - 1,5 m de cable elèctric connexió bomba a quadre BS - 2 sensors del nivell d'aigua	**8.952,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- 30 m tuberia flexible conducció aigua més abraçadora - 20 m de cable d'acer per a suspensió de la bomba S'inclouen també tota la instal·lació elèctrica i hidràulica per al funcionament de la bomba, així com la columna d'acer galvanitzat per a la col·locació de les plaques solars i el tancament de la zona d'instal·lació del sistema de bombeig solar.		
	BNH5-PC18	u	Subministrament i instal·lació de sistema de bombeig solar a Can Costa. S'inclou el kit de bombeig solar amb: - Electro bomba sumergible BS60 de 3´´ - Joc de plaques solar regulables de 160W de potència, plegables i transportables - Quadre elèctric de protecció i control - Connectors a boca impulsió bomba - Kit empalme cablejat - Impulsor de cargol de recanvi - 20 m de cable elèctric alimentació bomba - 1,5 m de cable elèctric connexió bomba a quadre BS - 2 sensors del nivell d'aigua - 30 m tuberia flexible conducció aigua més abraçadora - 20 m de cable d'acer per a suspensió de la bomba S'inclouen també tota la instal·lació elèctrica i hidràulica per al funcionament de la bomba, així com la columna d'acer galvanitzat per a la col·locació de les plaques solars i el tancament de la zona d'instal·lació del sistema de bombeig solar.	8.691,62000	€
			Altres conceptes	260,75000	€
P-102	PNH5-PC21	u	Adequació de pou per a reg, inclòs tuberia PE d'alta densitat, cabalímetre, vàlvula de peu, vàlvula de retenció, pericó de registre i bastiment més tapa.	**1.222,94**	**€**
	BNH5-PC21	u	Adequació de pou per a reg, inclòs tuberia PE d'alta densitat, cabalímetre, vàlvula de peu, vàlvula de retenció, pericó de registre i bastiment més tapa.	1.187,32000	€
			Altres conceptes	35,62000	€
P-103	PQI5-ABRH	u	Trasplantament a obra d'Alzina (Quercus ilex) de 16 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, inclou arrencada a viver d'alzina prèviament repicada amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**219,99**	**€**
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	3,01752	€
	B0111000	m3	Aigua	0,26520	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	123,53927	€
			Altres conceptes	93,16801	€
P-104	PR111020	m2	Neteja i esbrossada dels rebrots de canya en zona d'escullera, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus	**0,13**	**€**
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus	0,00960	€
			Altres conceptes	0,12040	€
P-105	PR11NA00	m2	Arrencat manual d'espècies ruderals que puguin fer competència als exemplars plantats als nucli de plantació. Estesa de les restes vegetals als espais adjacents i desbrossada. No inclou les espècies invasores que s'hauran de retirar de la zona.	**0,50**	**€**
			Altres conceptes	0,50000	€
P-106	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats.	**59,98**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	59,98000	€
P-107	PR12-NAT3	u	Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge.	**86,00**	**€**
	BQB0-NAT2	u	Caixa niu per eriçons	38,00000	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,09500	€
			Altres conceptes	46,90500	€
P-108	PR12-NAT4	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.	**379,96**	**€**
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	3,06360	€
			Altres conceptes	376,89640	€
P-109	PR12-NAT5	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.	**380,11**	**€**
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	3,06360	€
			Altres conceptes	377,04640	€
P-110	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.	**60,01**	**€**
			Altres conceptes	60,01000	€
P-111	PR44D-8W7	u	Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	**34,61**	**€**
	BR44D-23CN	u	Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	33,60000	€
			Altres conceptes	1,01000	€
P-112	PR450-NAT	u	Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres.	**18,09**	**€**
	BR450-NAT0	u	Arbre en contenidor de 10 litres	13,33000	€
			Altres conceptes	4,76000	€
P-113	PR490-NA0	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres	**2,49**	**€**
	BR490-NAT2	u	Planta arbustiva en contenidor de 2,5L	2,42000	€
			Altres conceptes	0,07000	€
P-114	PR490-NA0	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal	**4,30**	**€**
	BR490-NAT5	u	Planta arbustiva en alvèol forestal	0,83000	€
			Altres conceptes	3,47000	€
P-115	PR490-NAT	u	Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres	**10,00**	**€**
	BR490-NAT1	u	Planta arbustiva en contenidor de 5L	7,25000	€
			Altres conceptes	2,75000	€
P-116	PR490-NAT	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca.	**5,31**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR490-NAT4	u	Estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1m de llargada.	3,50000 €
			Altres conceptes	1,81000 €
P-117	PR490-NAT	u	Subministrament i plantació de planta helòfita en alvèol forestal	**4,30** **€**
	BR490-NAT5	u	Planta arbustiva en alvèol forestal	0,83000 €
			Altres conceptes	3,47000 €
P-118	PR67-8ZT5	u	Trasplantament dins de l'obra de conífera de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació	**327,63** **€**
	B0111000	m3	Aigua	0,26520 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	3,02311 €
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	123,53927 €
			Altres conceptes	200,80242 €
P-119	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior	**0,30** **€**
	BR4U0-NAT1	kg	Barreja de llavors autòctona, segons NTJ 07N 25% Trifolium repens 25% Lolium perenne 20% Cynodon Dactylon 15% Agropyrum repens 10% Festuca eliator ssp. Arundinacea 5% Medicago Sativa	0,18000 €
			Altres conceptes	0,12000 €
P-120	PRE4-NA00	u	Poda d'un peu en actuacions al medi natural, amb una alçada en l'arbrat d'entre 2 i 12 m, amb mitjans manuals i mecànics	**115,01** **€**
			Altres conceptes	115,01000 €
P-121	PRE4-NA01	u	Poda de la vegetació a les estructures de bioenginyeria per afavorir el rebrot. Inclou selecció dels peus més gruixuts, tala i trossejat a la pròpia zona.	**0,40** **€**
			Altres conceptes	0,40000 €
P-122	PREL-NAT2	m2	Eliminació del bambú (Bambus phyllostachis) amb mitjans mecànics. Retirada de la part aèria i arrencat total del rizoma a una profunditat mínima de 80cm. Repàs manual dels fragments dispersos. Càrrega del residu vegetal, transport, disposició, voltejat i estesa en zona d'aplec	**22,78** **€**
			Altres conceptes	22,78000 €
P-123	PREL1-NA0	m2	Manteniment canya i bambú en zona d'aplec. Consisteix en el triturat de les restes vegetals de la canya i bambú procedents de l'obra i esteses prèviament en gruixos de 15cm. El procediment inclou un primer triturat, el voltejat de les restes i un segon triturat.	**0,29** **€**
			Altres conceptes	0,29000 €
P-124	PREL1-NA0	m2	Manteniment altres invasores en zona d'aplec. Consisteix en el triturat de les restes vegetals d'altres invasores procedents de l'obra i esteses prèviament en gruixos de 15cm. El procediment inclou un primer triturat, el voltejat de les restes i un segon triturat.	**0,24** **€**
			Altres conceptes	0,24000 €
P-125	PREL1-NAT	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de	**12,39** **€**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat.	
			Altres conceptes	12,39000 €
P-126	PREL1-NAT	m2	Arrencat manual de rebrots de canya i bambú fins a retirada completa de rizomes/arrels existents. Inclou càrrega i transport a zona d'aplec. S'estima l'eliminació del 5% de la superfície inicial l'any 1 i del 2% l'any 2 per a la canya i bambú.	**0,72** **€**
			Altres conceptes	0,72000 €
P-127	PRF1-NA00	u	Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 10L/arbust AF250, C2L i C5L	**0,24** **€**
	B0111000	m3	Aigua	0,01560 €
			Altres conceptes	0,22440 €
P-128	PRF1-NA01	u	Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 25L/arbre C10L	**0,40** **€**
	B0111000	m3	Aigua	0,03900 €
			Altres conceptes	0,36100 €
P-129	PRI1-NAT1	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb barres d'acer corrugat de D=12 cm de diàmetre i 1 m de llargària. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny d'una rasa de 0,2m de profunditat, la eliminació del material groller i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en el rotllo estructurat i el propi sòl.	**78,00** **€**
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,02212 €
			Altres conceptes	76,97788 €
P-130	PRI3-NA03	m2	Construcció d'enreixat viu format per la unió de diverses unitats de 3m de llargada i 3,5m d'alçada (10,5m2) compostes de 2 troncs verticals de 15cm de diàmetre i 4m de llargada i 4 troncs horitzontals de 12cm de diàmetre i 3m de llargada. Collats entre ells i al terreny amb vares de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre segons esquema constructiu. Instal·lació de fonament de gabió flexible de 40cm de diàmetre de xarxa de PE de 45mm de malla i DN 3mm reblert de graves tipus Rock Roll TM. Plantació d'arbust en AF per sobre dels troncs horitzontal a raó de 1u/30cm. Instal·lació de ret de coco per confinar les terres de l'enreixat. Inclou obertura i tancament de rases per a la instal·lació, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra.	**109,99** **€**
	BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetable cilíndric, de 40 cm de diàmetre, amb xarxa estructural exterior de polipropilè de 4,5 mm de diàmetre i 5cm de pas de malla, teixida sense nusos i resistent als raigs UVA, reblert amb grava de 15 a 30 mm	15,14210 €
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,77600 €
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,58351 €
	BR490-NAT2	u	Planta arbustiva en contenidor de 2,5L	9,21899 €
			Altres conceptes	83,26940 €
P-131	PRI5-NA00	u	Creació d'estructura d'entramat buida de 3m de longitud i 1,2m d'alçada com a refugi de fauna amb fusta procedent de la mateixa obra segons esquema constructiu. Unió dels troncs amb barres de corugat de 0,8m i 12mm de diàmetre. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats.	**930,02** **€**
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	45,06528 €
			Altres conceptes	884,95472 €
P-132	PRI5-NA01	m2	Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 1,2m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el	**315,02** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO.		
	BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetable cilíndric, de 40 cm de diàmetre, amb xarxa estructural exterior de polipropilè de 4,5 mm de diàmetre i 5cm de pas de malla, teixida sense nusos i resistent als raigs UVA, reblert amb grava de 15 a 30 mm	66,25000	€
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	3,96566	€
	BRI2-H6UY	m	Rotlle estructurat en fibra de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	24,83750	€
	BR433-NAT1	u	Arbre o arbust en alvèol forestal	7,78125	€
			Altres conceptes	212,18559	€
P-133	PRI5-NA02	m2	Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 0,8m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO.	**315,03**	**€**
	BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetable cilíndric, de 40 cm de diàmetre, amb xarxa estructural exterior de polipropilè de 4,5 mm de diàmetre i 5cm de pas de malla, teixida sense nusos i resistent als raigs UVA, reblert amb grava de 15 a 30 mm	88,33510	€
	BR433-NAT1	u	Arbre o arbust en alvèol forestal	6,91664	€
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	4,20958	€
	BRI2-H6UY	m	Rotlle estructurat en fibra de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	16,55767	€
			Altres conceptes	199,01101	€
P-134	PRI7-NA01	m	Subministrament i instal·lació de marge de fusta de castanyer sense tractar de 20cm de diàmetre. Fixació amb vares de ferro corrugat de 70cm de llargada i 12mm de diàmetre a raó de 1u/1,5m. Inclou rasa manual prèvia a la instal·lació i acabats finals de reperfilat dels entorns.	**43,89**	**€**
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,98670	€
			Altres conceptes	42,90330	€
P-135	PRI7-PC15	m	Instal·lació de travesses rodones de fusta de castanyer, per a formació d'escales.	**38,26**	**€**
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,42550	€
			Altres conceptes	37,83450	€
P-136	PRI9-NA00	m	Instal·lació de feixina realitzada amb brancatge i lligada amb corda de materials biodegrdables com yute o espart. Diàmetre aproximat de 30cm barrejant brancatge fi i gruixut entrelligant les diferents branques per augmentar la consistència. Fixació al terreny amb barres corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de J de 20-20-100 cm de dimensions a raó de 1u/m de feixina. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. Inclou el subministrament del material vegetal viu de fora de l'obra però de dins la mateixa conca i la seva realitzacio en època de parada vegetativa per assegurar la seva viabilitat.	**67,01**	**€**
	BBRIRHNAT	m	Corda d'espart o material similar	1,60000	€
			Altres conceptes	65,41000	€

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-137	PRIB-NA00	m	Troca d'arbustiva consistent en farcell de 50cm de diàmetre de brancatge de salze embolcallat amb ret de coco. Fixació al terreny amb palissada d'estaques de fusta de castanyer de 1,5m i 10-12cm de diàmetre a raó de 1u/0,5m a tot el seu perímetre. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O.	**180,08**	**€**
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	4,44000	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	3,28500	€
			Altres conceptes	172,35500	€
P-138	PRIB-NA01	u	Subministrament i insersió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m.	**22,96**	**€**
			Altres conceptes	22,96000	€
P-139	PRIG-NAT1	m2	Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO.	**4,80**	**€**
	BR4U0-NAT1	kg	Barreja de llavors autòctona, segons NTJ 07N 25% Trifolium repens 25% Lolium perenne 20% Cynodon Dactylon 15% Agropyrum repens 10% Festuca eliator ssp. Arundinacea 5% Medicago Sativa	0,21000	€
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,70200	€
			Altres conceptes	2,88800	€
P-140	PRL1-NAT2	m2	Plantació d'herbassar pluriespecífic de 2x1m estructurat en fibra de coco prevegetat al viver amb 20u/m2 planta helòfita tipus Plant Carpet d'Aquanea o tècnicament similar. Inclou les espècies: Iris pseudacorus, Juncus inflexux, Scirpus lacustris, Carex acutiformis, Juncus subnodulosus, Lythrum salicaria. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny per tal de permetre que la vegetació quedi a nivell amb el sòl, la neteja prèvia de la zona amb eliminació del material groller com ara branques, roques i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en l'herbassar i el propi sòl, així com la fixació amb grapes d'acer corrugat en forma de J de 20-20-100cm a raó de 4u/m2.	**71,55**	**€**
			Altres conceptes	71,55000	€
P-141	PRZ1-PC27	u	Reparacions generals en infraestructures hidràuliques, elements de bioenginyeria i adequació del terreny, després d'episodis climatològics adversos o factors no previstos en el moment inicial de disseny del projecte.	**10.932,83**	**€**
	BRZ1-PC27	u	Reparacions generals en infraestructures hidràuliques, elements de bioenginyeria i adequació del terreny, després d'episodis climatològics adversos o factors no previstos en el moment inicial de disseny del projecte.	10.614,40000	€
			Altres conceptes	318,43000	€

PRESSUPOSTOS COMPARATS MOD N.º 1

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 01 Retirada d'abocaments d'inerts dispersos

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 01 Retirada d'abocaments d'inerts dispersos

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	32,129	337,35	
		10,50	16,606	174,36	162,99
002	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	16,606	187,98	-187,98
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.01.01.01				**-24,99**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 02 Retirada de deixalles disperses

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 02 Retirada de deixalles disperses

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P2RA-NA00)	211,75	30,324	6.421,11	
		211,75	4,332	917,30	5.503,81
002	m2 Neteja i eliminació del fibrociment >75m2 de l'àmbit del projecte per empresa especialitzada inscrita al RERA amb personal amb formació específic. Inclou la càrrega, transport i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos, mesurats sobre perfil teòric, amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus, així com tots els processos auxiliars necessàris per la deguda eliminació del residu. (P2RA-NA03)	33,86	300,000	10.158,00	
		33,86	100,000	3.386,00	6.772,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.01.01.02				**12.275,81**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 03 Enderroc i retirada estructures formigó disperses

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 03 Enderroc i retirada estructures formigó disperses

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

001	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	87,159	2.267,01	
		26,01	48,200	1.253,68	1.013,33
002	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	87,159	915,17	
		10,50	48,200	506,10	409,07
003	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	48,200	545,62	-545,62
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.01.01.03				**876,78**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 04 Enderroc i retirada fonaments Distrivalles

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 04 Enderroc i retirada fonaments Distrivalles

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	0,00	0,000	0,00	
		2,43	1.422,820	3.457,45	-3.457,45
002	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	0,00	0,000	0,00	
		3,46	1.422,820	4.922,96	-4.922,96
003	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	182,656	4.750,88	
		26,01	608,856	15.836,34	-11.085,46
004	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	182,656	1.917,89	
		10,50	608,856	6.392,99	-4.475,10
005	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	608,856	6.892,25	-6.892,25
006	m3 Rebliment i piconatge de rasa, pou o fonament, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (F228U040)	0,00	0,000	0,00	
		6,50	608,856	3.957,56	-3.957,56

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.01.01.04	**-34.790,78**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 05 Retirada escullera riera Sant Cugat

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 05 Retirada escullera riera Sant Cugat

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Retirada d'escullera existent, mesurada sobre perfil teòric, càrrega i transport fins a zona d'acopi dins l'obra per a posterior reutilització. Inclou separació de restes de Arundo donax i gestió d'altres residus presents. (P214-NA00)	24,10	650,906	15.686,83	
		24,10	763,030	18.389,02	-2.702,19
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.01.01.05				**-2.702,19**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 06 Localització de serveis (gas)

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 06 Localització de serveis (gas)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment (F169U020)	402,62	1,000	402,62	
		402,62	1,000	402,62	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.01.01.06				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 01 Eliminació de canya (Arundo donax)

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 01 Eliminació de canya (Arundo donax)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (FR111020)	0,00	0,000	0,00	
		0,45	1.988,000	894,60	-894,60
002	m2 Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat. (PREL1-NAT1)	12,39	14.154,000	175.368,06	
		12,39	12.496,230	154.828,29	20.539,77

EUR

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

003	m2 Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport i deposició en planta de compostatge o centre de gestió autoritzat. Inclou cànon d'abocament. (PREL1-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		18,94	1.388,470	26.297,62	-26.297,62
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.01.02.01				**-6.652,45**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 02 Eliminació d'altres invasores

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 02 Eliminació d'altres invasores

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Eliminació d'al·lòctones invasores per arrencat amb mitjans mecànics. Retirada de la part aèria i arrels. Inclou la separació de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments dispersos que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió i transport i deposició a zona d'aplec. (PREM-NA02)	0,00	0,000	0,00	
		7,90	169,280	1.337,31	-1.337,31
002	m2 Eliminació del bambú (Bambus phyllostachis) amb mitjans mecànics. Retirada de la part aèria i arrencat total del rizoma a una profunditat mínima de 80cm. Repàs manual dels fragments dispersos. Càrrega del residu vegetal, transport, disposició, voltejat i estesa en zona d'aplec (PREL-NAT2)	22,78	42,000	956,76	
		22,78	42,000	956,76	0,00
003	m2 Triturat de la part aeria i rizoma d'altres espècies invasores a zona d'estesa i esgotament amb tractor de 85 kW (115 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés relativament pla per la maquinària (PREL27X5)	0,00	0,000	0,00	
		0,09	7,923	0,71	-0,71
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.01.02.02				**-1.338,02**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta (cedres)

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta (cedres)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21RNA00)	109,99	53,000	5.829,47	
		109,99	32,000	3.519,68	2.309,79
002	m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o	0,01	70,000	0,70	

EUR

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P2RTNA00)	0,01	70,000	0,70	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.01.03.01				**2.309,79**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 01 Creació canal secundari al meandre

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	0,00	0,000	0,00	
		2,43	5.267,000	12.798,81	-12.798,81
002	m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P221-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		0,90	3.030,000	2.727,00	-2.727,00
003	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	0,00	0,000	0,00	
		3,46	5.267,000	18.223,82	-18.223,82
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.02.01				**-33.749,63**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 02 Retalussat dels marges

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	2,43	1.236,000	3.003,48	
		2,43	2.062,000	5.010,66	-2.007,18
002	m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (F2262111)	3,00	22,000	66,00	
		3,00	88,000	264,00	-198,00
003	m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P221-NAT1)	0,90	4.800,000	4.320,00	
		0,90	4.800,000	4.320,00	0,00
004	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	3,46	1.258,000	4.352,68	
		3,46	1.974,000	6.830,04	-2.477,36
	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 (FR3PU010)	2,70	4.712,000	12.722,40	
		0,00	0,000	0,00	12.722,40
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.02.02				**8.039,86**

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 03 Millora desembocadura torrent del Bosc

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	PA Millora desembocadura torrent del Bosc. Inclou activitats a definir per la D.O com desbrossades, gestió de la canya (Arundo donax) o protecció de talussos amb escullera o tècniques equivalents. (PREL-0000)	3.000,00	1,000	3.000,00	
		3.000,00	1,000	3.000,00	0,00
002	m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P221-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		0,90	510,000	459,00	-459,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.02.03				**-459,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 01 Introducció vegetació helofítica

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Plantació d'herbassar pluriespecífic de 2x1m estructurat en fibra de coco prevegetat al viver amb 20u/m2 planta helòfita tipus Plant Carpet d'Aquanea o tècnicament similar. Inclou les espècies: Iris pseudacorus, Juncus inflexux, Scirpus lacustris, Carex acutiformis, Juncus subnodulosus, Lythrum salicaria. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny per tal de permetre que la vegetació quedi a nivell amb el sòl, la neteja prèvia de la zona amb eliminació del material groller com ara branques, roques i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en l'herbassar i el propi sòl, així com la fixació amb grapes d'acer corrugat en forma de J de 20-20-100cm a raó de 4u/m2. (PRL1-NAT2)	0,00	0,000	0,00	
		71,55	52,000	3.720,60	-3.720,60
	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	90,000	387,00	
		0,00	0,000	0,00	387,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.04.01.01				**-3.333,60**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 02 Tècniques de reproducció vegetativa

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (PR490-NAT3)	5,31	1.109,000	5.888,79	
		5,31	954,000	5.065,74	823,05

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

002	m Instal·lació de feixina realitzada amb brancatge i lligada amb corda de materials biodegrdables com yute o espart. Diàmetre aproximat de 30cm barrejant brancatge fi i gruixut entrelligant les diferents branques per augmentar la consistència. Fixació al terreny amb barres corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de J de 20-20-100 cm de dimensions a raó de 1u/m de feixina. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. Inclou el subministrament del material vegetal viu de fora de l'obra però de dins la mateixa conca i la seva realitzacio en època de parada vegetativa per assegurar la seva viabilitat. (PRI9-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		67,01	81,000	5.427,81	-5.427,81
003	m Troca d'arbustiva consistent en farcell de 50cm de diàmetre de brancatge de salze embolcallat amb ret de coco. Fixació al terreny amb palissada d'estaques de fusta de castanyer de 1,5m i 10-12cm de diàmetre a raó de 1u/0,5m a tot el seu perímetre. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O. (PRIB-NA00)	180,08	108,000	19.448,64	
		180,08	80,000	14.406,40	5.042,24
	m2 Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 1,2m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO. (PRI5-NA01)	315,02	19,200	6.048,38	
		0,00	0,000	0,00	6.048,38
	m2 Construcció d'enreixat viu format per la unió de diverses unitats de 3m de llargada i 3,5m d'alçada (10,5m2) compostes de 2 troncs verticals de 15cm de diàmetre i 4m de llargada i 4 troncs horitzontals de 12cm de diàmetre i 3m de llargada. Collats entre ells i al terreny amb vares de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre segons esquema constructiu. Instal·lació de fonament de gabió flexible de 40cm de diàmetre de xarxa de PE de 45mm de malla i DN 3mm reblert de graves tipus Rock Roll TM. Plantació d'arbust en AF per sobre dels troncs horitzontal a raó de 1u/30cm. Instal·lació de ret de coco per confinar les terres de l'enreixat. Inclou obertura i tancament de rases per a la instal·lació, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. (PRI3-NA03)	109,99	40,500	4.454,60	
		0,00	0,000	0,00	4.454,60
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.04.01.02				**10.940,46**

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	01	Zona 1. Meandre	
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat	
Titol 4	01	Actuacions de revegetació	
Titol 5	03	Nuclis de plantació	

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P2217-NA00)	8,50	107,000	909,50	
		8,50	107,000	909,50	0,00

EUR

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	01	Zona 1. Meandre	
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat	
Titol 4	01	Actuacions de revegetació	
Titol 5	03	Nuclis de plantació	

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	1.486,000	6.389,80	
		4,30	1.486,000	6.389,80	0,00
003	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	2,49	1.080,000	2.689,20	
		2,49	1.080,000	2.689,20	0,00
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	2,00	1.080,000	2.160,00	
		2,00	1.080,000	2.160,00	0,00
005	u Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (PR490-NAT2)	10,00	75,000	750,00	
		10,00	75,000	750,00	0,00
006	u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (PR450-NAT1)	18,09	186,000	3.364,74	
		18,09	186,000	3.364,74	0,00
007	m2 Plantació d'arbre de 14 a 40 cm de circumferència amb pa de terra, amb camió grua, inclòs excavació de clot per a plantació de dimensions 1x1x1,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori de retroexcavadora, de 40 a 60 cm d'amplària de treball, formació de llit de 20 cm de drenatge amb graves, adob d'acliberament molt lent i primer reg (FR61U010)	41,22	15,000	618,30	
		41,22	15,000	618,30	0,00
008	u Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (PR44D-8W70)	34,61	15,000	519,15	
		34,61	15,000	519,15	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.04.01.03				**0,00**

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	01	Zona 1. Meandre	
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat	
Titol 4	01	Actuacions de revegetació	
Titol 5	04	Descompactació i millora del sòl	

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha. (P221H-NAT3)	0,25	15.000,000	3.750,00	
		0,25	9.019,000	2.254,75	1.495,25
002	m3 Transport i incorporació al sòl de 10-20cm de mulch a base de triturats de restes de les tales a mida d'estella de la pròpia obra. Transport dins l'obra, prèvia aprovació del gruix i material definit per part de la direcció facultativa, estes a la zona indicada i mescla amb el sòl existent a una profunditat mínima de 20cm. (PR3SIR20)	0,00	0,000	0,00	
		3,00	1.803,800	5.411,40	-5.411,40
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.04.01.04				**-3.916,15**

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	01	Zona 1. Meandre	
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat	
Titol 4	01	Actuacions de revegetació	
Titol 5	05	Sembra manual	

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1

EUR

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

001	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (PR71121K)	0,30	24.096,000	7.228,80	
		0,30	24.096,000	7.228,80	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.04.01.05				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 01 Raspall

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i inserssió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m. (PRIB-NA01)	22,96	10,000	229,60	
		22,96	25,000	574,00	-344,40
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.04.02.01				**-344,40**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 01 Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NA12)	59,98	17,000	1.019,66	
		59,98	17,000	1.019,66	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.04.04.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 01 Zona 1. Meandre
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 02 Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT9)	60,01	18,000	1.080,18	
		60,01	18,000	1.080,18	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.01.04.04.02				**0,00**

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 01 Trasllat línia elèctrica MT

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric. (F222U100)	0,00	0,000	0,00	
		11,38	85,535	973,39	-973,39
002	m3 Rebliment i piconatge de rasa, pou o fonament, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (F228U040)	0,00	0,000	0,00	
		6,50	85,535	555,98	-555,98
003	m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (FDGZU010)	0,00	0,000	0,00	
		0,54	282,000	152,28	-152,28
004	m Placa de senyalització de polietilè per a circuit de Mitja i Baixa tensió, amb l'anagrama de la companyia (FDGZU020)	0,00	0,000	0,00	
		3,08	282,000	868,56	-868,56
005	m Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (FGK2L6A1)	0,00	0,000	0,00	
		29,95	141,000	4.222,95	-4.222,95
006	m Estesa de línia de BT, mitjançant cable 3x1x240+1x150 Al 0.6/1 kV RV, inclòs cinta i placa de senyalització, estès en rasa a 20 cm dels cables de MT (FG39U010)	0,00	0,000	0,00	
		47,03	58,000	2.727,74	-2.727,74
007	m Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 2 tubs per a 2 circuits de Baixa Tensió, situats en vorera, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior, inclòs banda contínua de senyalització situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (FDG6226F)	0,00	0,000	0,00	
		16,80	141,000	2.368,80	-2.368,80
	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfill teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	75,275	790,39	
		0,00	0,000	0,00	790,39
	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	36,963	961,41	
		0,00	0,000	0,00	961,41
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.01.01.01				**-10.117,90**

Obra 01 Pressupost P641

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 02 Pous d'abastiment d'aigua, afecció i reposició de canonades

Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 02 Pous d'abastiment d'aigua, afecció i reposició de canonades

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Segellat de pou existent segons protocol de l'ACA, inclòs enderroc de la caseta i del muret interior variable (80cm aprox), extracció de canonades i materials auxiliars de l'interior del pou, desinfecció amb hipoclòrit de calci amb 65%-75% de clor, reblert alternat d'àrid inert (sorra o grava), beurada de ciment o bentonita i acabat amb morter o formigó a superfície i redacció d'informe informe que contingui tota la informació de les feines de segellat realitzades (FD1SU010)	9.716,98	6,000	58.301,88	
		9.716,98	1,000	9.716,98	48.584,90
002	m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclou compactació del fons de la rasa. (P221E-AWDU)	12,86	304,000	3.909,44	
		12,86	280,000	3.600,80	308,64
003	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	6,080	158,14	
		26,01	5,600	145,66	12,48
004	m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclou compactació del fons de la rasa. (P221D-DZ2P)	0,00	0,000	0,00	
		6,25	320,000	2.000,00	-2.000,00
005	m Canalització amb un tub de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (PDG4-M8JT)	0,00	0,000	0,00	
		12,25	320,000	3.920,00	-3.920,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.01.01.02				**42.986,02**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 03 Enderroc i retirada construccions de fàbrica

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 03 Enderroc i retirada construccions de fàbrica

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	272,140	7.078,36	
		26,01	56,320	1.464,88	5.613,48
002	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfill teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	272,140	2.857,47	
		10,50	56,320	591,36	2.266,11
003	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfill teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de	0,00	0,000	0,00	

EUR

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)					
		11,32	56,320	637,54	-637,54
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.01.01.03				**7.242,05**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 04 Retirada de tanca existent

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 04 Retirada de tanca existent

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (F21B1301)	7,63	117,000	892,71	
		7,63	40,000	305,20	587,51
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.01.01.04				**587,51**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 05 Enderroc i retirada antic camí Distrivallès

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 05 Enderroc i retirada antic camí Distrivallès

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	147,600	3.839,08	
		26,01	147,600	3.839,08	0,00
002	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfill teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	147,600	1.549,80	
		10,50	147,600	1.549,80	0,00
003	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	147,600	1.670,83	-1.670,83
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.01.01.05				**-1.670,83**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins	69,98	182,000	12.736,36	

EUR

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)	69,98	270,000	18.894,60	-6.158,24
002	u Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21RNA00)	109,99	117,000	12.868,83	
		109,99	98,000	10.779,02	2.089,81
003	m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P2RTNA00)	0,01	2.953,075	29,53	
		0,01	2.953,075	29,53	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.01.03.01				**-4.068,43**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 02 Desbrossada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (FR11U205)	0,12	37.737,000	4.528,44	
		0,12	29.870,000	3.584,40	944,04
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.01.03.02				**944,04**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 01 Bassa de laminació

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	2,43	44.382,156	107.848,64	
		2,43	42.556,170	103.411,49	4.437,15
002	m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (F2262111)	3,00	12.384,937	37.154,81	
		3,00	12.407,000	37.221,00	-66,19
003	m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P221-NAT1)	0,90	18.547,000	16.692,30	
		0,90	35.809,000	32.228,10	-15.535,80
004	m3 Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. (F221U030)	2,00	25.172,274	50.344,55	
		2,00	14.323,600	28.647,20	21.697,35

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

005	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	3,46	81.939,367	283.510,21	
		3,46	44.472,770	153.875,78	129.634,43
	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 (FR3PU010)	2,70	7.418,800	20.030,76	
		0,00	0,000	0,00	20.030,76
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.02.01				**160.197,70**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 4 01 Protecció de zones de transició amb escullera

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 4 01 Protecció de zones de transició amb escullera

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Escullera amb blocs de pedra de la zona, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora (P3J2NA00)	27,21	646,090	17.580,11	
		27,21	480,800	13.082,57	4.497,54
002	m3 Escullera amb bloc de pedra granítica de 200 a 400 kg, estabilitzada amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, en qualsevol tipus de parament, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (F3J50002)	0,00	0,000	0,00	
		55,28	169,500	9.369,96	-9.369,96
003	m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior. (P3J21810)	69,62	782,753	54.495,26	
		69,62	1.188,800	82.764,26	-28.269,00
004	m2 Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D 8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO. (P9BA-NAT1)	219,22	84,000	18.414,48	
		219,22	43,750	9.590,88	8.823,60
	m2 Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (PRIG-NAT1)	4,80	200,000	960,00	
		0,00	0,000	0,00	960,00
	m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (F3J21810)	62,98	1.915,597	120.644,30	
		0,00	0,000	0,00	120.644,30

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (F262Z500)	2.727,60	1,000	2.727,60	
		0,00	0,000	0,00	2.727,60
	m3 Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s (F263C382)	1,90	810,000	1.539,00	
		0,00	0,000	0,00	1.539,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.03.01				**101.553,08**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 4 02 Tub de buidat de la bassa

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 4 02 Tub de buidat de la bassa

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric. (F222U100)	11,38	132,000	1.502,16	
		11,38	132,000	1.502,16	0,00
002	m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% al 60% (F231U010)	30,68	66,000	2.024,88	
		30,68	66,000	2.024,88	0,00
003	m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb sauló garbellat d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM, mesurat sobre perfil teòric, mesurat sobre perfil teòric. (F228U020)	32,99	100,800	3.325,39	
		32,99	92,400	3.048,28	277,11
004	m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (FD78L385)	210,07	48,000	10.083,36	
		210,07	44,000	9.243,08	840,28
005	u Subministrament i insersió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m. (PRIB-NA01)	22,96	8,000	183,68	
		22,96	8,000	183,68	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.03.02				**1.117,39**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 4 03 Tub de buidat de la bassa petita

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 4 03 Tub de buidat de la bassa petita

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric. (F222U100)	0,00	0,000	0,00	
		11,38	10,752	122,36	-122,36

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

002	m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% al 60% (F231U010)	0,00	0,000	0,00	
		30,68	5,376	164,94	-164,94
003	m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb sauló garbellat d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM, mesurat sobre perfil teòric, mesurat sobre perfil teòric. (F228U020)	0,00	0,000	0,00	
		32,99	3,072	101,35	-101,35
004	m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (FD7JY146)	0,00	0,000	0,00	
		150,00	38,400	5.760,00	-5.760,00
005	u Subministrament i insersió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m. (PRIB-NA01)	22,96	8,000	183,68	
		22,96	8,000	183,68	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.03.03				**-6.148,65**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 01 Introducció de vegetació helofítica

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 01 Introducció de vegetació helofítica

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Plantació d'herbassar pluriespecífic de 2x1m estructurat en fibra de coco prevegetat al viver amb 20u/m2 planta helòfita tipus Plant Carpet d'Aquanea o tècnicament similar. Inclou les espècies: Iris pseudacorus, Juncus inflexux, Scirpus lacustris, Carex acutiformis, Juncus subnodulosus, Lythrum salicaria. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny per tal de permetre que la vegetació quedi a nivell amb el sòl, la neteja prèvia de la zona amb eliminació del material groller com ara branques, roques i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en l'herbassar i el propi sòl, així com la fixació amb grapes d'acer corrugat en forma de J de 20-20-100cm a raó de 4u/m2. (PRL1-NAT2)	71,55	124,000	8.872,20	
		71,55	445,000	31.839,75	-22.967,55
002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	7.956,000	34.210,80	
		4,30	7.812,000	33.591,60	619,20
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.04.01.01				**-22.348,35**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 02 Nuclis de plantació

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 02 Nuclis de plantació

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua	8,50	159,200	1.353,20	

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P2217-NA00)				
		8,50	159,200	1.353,20	0,00
002	u Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (PR44D-8W70)	34,61	30,000	1.038,30	
		34,61	30,000	1.038,30	0,00
003	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	2.136,000	9.184,80	
		4,30	2.136,000	9.184,80	0,00
004	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	2,49	1.675,000	4.170,75	
		2,49	1.675,000	4.170,75	0,00
005	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	2,00	1.675,000	3.350,00	
		2,00	1.675,000	3.350,00	0,00
006	u Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (PR490-NAT2)	10,00	250,000	2.500,00	
		10,00	250,000	2.500,00	0,00
007	u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (PR450-NAT1)	18,09	258,000	4.667,22	
		18,09	258,000	4.667,22	0,00
008	m2 Plantació d'arbre de 14 a 40 cm de circumferència amb pa de terra, amb camió grua, inclòs excavació de clot per a plantació de dimensions 1x1x1,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori de retroexcavadora, de 40 a 60 cm d'amplària de treball, formació de llit de 20 cm de drenatge amb graves, adob d'acl·liberament molt lent i primer reg (FR61U010)	41,22	30,000	1.236,60	
		41,22	30,000	1.236,60	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.04.01.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 03 Sembra manual

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (PR71121K)	0,30	25.825,000	7.747,50	
		0,30	20.056,000	6.016,80	1.730,70
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.04.01.03				**1.730,70**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 01 Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NA12)	59,98	14,000	839,72	
		59,98	14,000	839,72	0,00

EUR

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.04.04.01	**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 02 Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT9)	60,01	16,000	960,16	
		60,01	16,000	960,16	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.04.04.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 03 Estructura per biodiversitat amb troncs i brancada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT4)	379,96	7,000	2.659,72	
		379,96	7,000	2.659,72	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.04.04.03				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 04 Estructura per biodiversitat amb troncs i pedra

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT5)	380,11	3,000	1.140,33	
		380,11	3,000	1.140,33	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.04.04.04				**0,00**

EUR

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 05 Entramat buit per a amfibis

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 05 Entramat buit per a amfibis

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació d'estructura d'entramat buida de 3m de longitud i 1,2m d'alçada com a refugi de fauna amb fusta procedent de la mateixa obra segons esquema constructiu. Unió dels troncs amb barres de corugat de 0,8m i 12mm de diàmetre. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PRI5-NA00)	930,02	4,000	3.720,08	
		930,02	4,000	3.720,08	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.04.04.05				0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 06 Caixes niu per eriçó integrades a les estructures

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 02 Zona 2. Bassa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 06 Caixes niu per eriçó integrades a les estructures

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge. (PR12-NAT3)	86,00	5,000	430,00	
		86,00	5,000	430,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.02.04.04.06				0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 01 Obertura de clarianes

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 01 Obertura de clarianes

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)	69,98	44,000	3.079,12	
		69,98	52,000	3.638,96	-559,84
002	m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P2RTNA00)	0,01	401,570	4,02	
		0,01	401,570	4,02	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.03.04.03.01				-559,84

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 02 Desbrossada

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 02 Desbrossada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc (FREL27X1)	0,60	500,000	300,00	
		0,60	500,000	300,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.03.04.03.02				0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 03 Nuclis de plantació

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P2217-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		8,50	16,200	137,70	-137,70
002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	0,00	0,000	0,00	
		4,30	270,000	1.161,00	-1.161,00
003	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		2,49	162,000	403,38	-403,38
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	0,00	0,000	0,00	
		2,00	162,000	324,00	-324,00
005	u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (PR450-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		18,09	54,000	976,86	-976,86
006	u Trasplantament a obra d'Alzina (Quercus ilex) de 16 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, inclou arrencada a viver d'alzina prèviament repicada amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (PQI5-ABRH)	0,00	0,000	0,00	
		219,99	20,000	4.399,80	-4.399,80
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.03.04.03.03				-7.402,74

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 04 Sembra manual

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (PR71121K)	0,00	0,000	0,00	
		0,30	500,000	150,00	-150,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.03.04.03.04				**-150,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a fauna
Titol 5 01 Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NA12)	0,00	0,000	0,00	
		59,98	15,000	899,70	-899,70
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.03.04.04.01				**-899,70**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a fauna
Titol 5 02 Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT9)	0,00	0,000	0,00	
		60,01	5,000	300,05	-300,05
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.03.04.04.02				**-300,05**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a fauna
Titol 5 03 Estructura de biodiversitat amb troncs i brancada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

001	u Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT4)	0,00	0,000	0,00	
		379,96	4,000	1.519,84	-1.519,84
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.03.04.04.03				**-1.519,84**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a fauna
Titol 5 04 Estructura de biodiversitat amb troncs i pedra

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT5)	0,00	0,000	0,00	
		380,11	4,000	1.520,44	-1.520,44
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.03.04.04.04				**-1.520,44**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 03 Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a fauna
Titol 5 05 Caixes niu per eriçó integrades a les estructures

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge. (PR12-NAT3)	0,00	0,000	0,00	
		86,00	4,000	344,00	-344,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.03.04.04.05				**-344,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 01 Millora desembocadura torrent de Can Codonyers

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 01 Millora desembocadura torrent de Can Codonyers

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	PA Millora desembocadura torrent de Can Codonyers. Inclou activitats a definir per la D.O com desbrossades, gestió de la canya (Arundo donax) o protecció de talussos amb escullera o tècniques equivalents. (PREL-0001)	3.000,00	1,000	3.000,00	
		3.000,00	1,000	3.000,00	0,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.04.02.01	**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 01 Obertura de clarianes

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 01 Obertura de clarianes

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)	69,98	83,000	5.808,34	
		69,98	140,000	9.797,20	-3.988,86
002	u Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21RNA00)	109,99	5,000	549,95	
		109,99	5,000	549,95	0,00
003	m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P2RTNA00)	0,01	639,622	6,40	
		0,01	639,622	6,40	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.04.04.03.01				**-3.988,86**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 02 Desbrossada selectiva

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 02 Desbrossada selectiva

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc (FREL27X1)	0,60	200,000	120,00	
		0,60	200,000	120,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.04.04.03.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 03 Nuclis de plantació

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 03 Nuclis de plantació

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P2217-NA00)	8,50	54,600	464,10	
		8,50	54,600	464,10	0,00
002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	848,000	3.646,40	
		4,30	848,000	3.646,40	0,00
003	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	2,49	608,000	1.513,92	
		2,49	608,000	1.513,92	0,00
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	2,00	608,000	1.216,00	
		2,00	608,000	1.216,00	0,00
005	u Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (PR490-NAT2)	10,00	62,000	620,00	
		10,00	62,000	620,00	0,00
006	u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (PR450-NAT1)	18,09	120,000	2.170,80	
		18,09	120,000	2.170,80	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.04.04.03.03				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 01 Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 01 Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NA12)	59,98	7,000	419,86	
		59,98	7,000	419,86	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.04.04.04.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 02 Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 02 Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT9)	60,01	5,000	300,05	
		60,01	5,000	300,05	0,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.04.04.04.02							0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 03 Estructura per biodiversitat amb troncs i brancada

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 03 Estructura per biodiversitat amb troncs i brancada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT4)	379,96	4,000	1.519,84	
		379,96	4,000	1.519,84	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.04.04.04.03				0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 04 Estructura per biodiversitat amb troncs i pedra

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 04 Estructura per biodiversitat amb troncs i pedra

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT5)	380,11	4,000	1.520,44	
		380,11	4,000	1.520,44	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.04.04.04.04				0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 05 Caixes niu per eriçó integrades a les estructures

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 04 Zona 4. Plantacions
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 05 Caixes niu per eriçó integrades a les estructures

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriçó per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge. (PR12-NAT3)	86,00	5,000	430,00	
		86,00	5,000	430,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.04.04.04.05				0,00

Obra 01 Pressupost P641

Obra 01 Pressupost P641

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 01 Tala selectiva de coníferes

Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 01 Tala selectiva de coníferes

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21RNA00)	109,99	53,000	5.829,47	
		109,99	58,000	6.379,42	-549,95
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.05.04.03.01				-549,95

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 02 Nuclis de plantació

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 02 Nuclis de plantació

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P2217-NA00)	8,50	69,200	588,20	
		8,50	69,200	588,20	0,00
002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	540,000	2.322,00	
		4,30	540,000	2.322,00	0,00
003	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	2,49	324,000	806,76	
		2,49	324,000	806,76	0,00
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	2,00	324,000	648,00	
		2,00	324,000	648,00	0,00
005	u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (PR450-NAT1)	18,09	108,000	1.953,72	
		18,09	108,000	1.953,72	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.05.04.03.02				0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 03 Millora del sòl per a creació de prat de dall

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 03 Millora del sòl per a creació de prat de dall

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

001	m2 Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha. (P221H-NAT3)	0,25	10.000,000	2.500,00	
		0,25	23.800,000	5.950,00	-3.450,00
002	m3 Transport i incorporació al sòl de 10-20cm de mulch a base de triturats de restes de les tales a mida d'estella de la pròpia obra. Transport dins l'obra, prèvia aprovació del gruix i material definit per part de la direcció facultativa, estes a la zona indicada i mescla amb el sòl existent a una profunditat mínima de 20cm. (PR3SIR20)	0,00	0,000	0,00	
		3,00	4.760,000	14.280,00	-14.280,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.05.04.03.03				**-17.730,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 04 Sembra manual

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 03 Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5 04 Sembra manual

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (PR71121K)	0,30	10.000,000	3.000,00	
		0,30	23.800,000	7.140,00	-4.140,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.05.04.03.04				**-4.140,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 01 Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 01 Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NA12)	59,98	2,000	119,96	
		59,98	2,000	119,96	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.05.04.04.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 02 Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 02 Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT9)	60,01	2,000	120,02	
		60,01	2,000	120,02	0,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.05.04.04.02	**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 03 Estructura per biodiversitat amb troncs i brancada

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 03 Estructura per biodiversitat amb troncs i brancada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT4)	379,96	2,000	759,92	
		379,96	2,000	759,92	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.05.04.04.03				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 04 Estuctura per biodiversitat amb troncs i pedra

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 04 Estuctura per biodiversitat amb troncs i pedra

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT5)	380,11	2,000	760,22	
		380,11	2,000	760,22	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.05.04.04.04				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 05 Caixes niu integrades a les estructures

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 05 Zona 5. Zona agrícola
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 05 Caixes niu integrades a les estructures

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge. (PR12-NAT3)	86,00	2,000	172,00	
		86,00	2,000	172,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.05.04.04.05				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 01 Retirada de deixallles disperses

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P2RA-NA00)	211,75	2,322	491,68	
		211,75	2,322	491,68	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.01.01.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 02 Enderroc d'estructures de formigó i frontó

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DF per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics, mesurat sobre perfil teòric. (F219U002)	4,37	389,850	1.703,64	
		4,37	455,000	1.988,35	-284,71
002	m2 Desmuntatge de tanca metàl·lica amb mitjans mecànics per treballs en alçada, càrrega sobre camió i gestió del residu mesurat sobre perfil teòric. (P21B3001)	10,00	446,250	4.462,50	
		10,00	446,250	4.462,50	0,00
003	m Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P214X-NA00)	70,27	110,000	7.729,70	
		70,27	50,000	3.513,50	4.216,20
004	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	498,046	12.954,18	
		26,01	298,234	7.757,07	5.197,11
005	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	609,026	6.394,77	
		10,50	389,234	4.086,96	2.307,81
006	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	389,234	4.406,13	-4.406,13
007	PA Arranjament dels murs resultants de la demolició i escapçat dels murs de l'actual frontó de can costa. Inclou acabats finals i integració seogns indicacions de la DO. (P214-0000)	5.000,00	1,000	5.000,00	
		5.000,00	1,000	5.000,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.01.01.02				**7.030,28**

Obra 01 Pressupost P641

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 03 Desmantellament de la passera

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	32,000	832,32	
		26,01	32,000	832,32	0,00
002	m3 Desmantellament d'estructura metàl·lica. Inclou càrrega, transport i disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos mesurats sobre perfil teòric amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P21Q2-NAT4)	62,88	0,687	43,20	
		62,88	0,687	43,20	0,00
003	m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (F2R24200)	23,73	32,687	775,66	
		23,73	32,687	775,66	0,00
004	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	32,000	336,00	
		10,50	32,000	336,00	0,00
005	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	32,000	362,24	-362,24
006	PA Partida alçada per deshabilitar els serveis existents a la passera, connexions i altres accions necessàries prèvies i durant el desmantellament que així indiqui la DO. (PDG-NA00)	1.500,00	1,000	1.500,00	
		1.500,00	1,000	1.500,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.01.01.03				**-362,24**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 04 Retirada parcial tub entre arrels de plàtan

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Enderroc manual d'estructura de formigó en massa o armat, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència d'arrels. Inclou tots els materials i activitats auxiliars necessàries per manteinir la vegetació en bones condicions durant i després de l'obra. Es prioritzarà el manteniment de la vegetació existent a la retirada completa de l'estructura de formigó. (F214NA00)	141,41	3,280	463,82	
		141,41	3,280	463,82	0,00
002	m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (F2R24200)	23,73	3,280	77,83	
		23,73	3,280	77,83	0,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

003	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfill teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	3,280	34,44	
		10,50	3,280	34,44	0,00
004	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfill teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	3,280	37,13	-37,13
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.01.01.04				**-37,13**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 05 Retirada depuradora de Can Costa

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 05 Retirada depuradora de Can Costa

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	PA Partida alçada a justificar per a buidat amb camió cisterna de les aigües residuals existents dins el sistema de depuració. Transport i gestió del residu per l'òrgan competent. Desconnexió del sistema de depuració, retirada, càrrega i gestió dels 3 sistemes de depuració presents dins la llera. (PDG-NA01)	5.000,00	1,000	5.000,00	
		5.000,00	1,000	5.000,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.01.01.05				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 01 Eliminació de canya (Arundo donax)

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 01 Eliminació de canya (Arundo donax)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat. (PREL1-NAT1)	12,39	3.086,000	38.235,54	
		12,39	2.868,300	35.538,24	2.697,30
002	m2 Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport i deposició en planta de compostatge o centre de gestió autoritzat. Inclou cànon d'abocament. (PREL1-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		18,94	318,700	6.036,18	-6.036,18

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.01.02.01	**-3.338,88**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 02 Eliminació d'altres invasores

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Eliminació d'al·lòctones invasores per arrencat amb mitjans mecànics. Retirada de la part aèria i arrels. Inclou la separació de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments dispersos que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió i transport i deposició a zona d'aplec. (PREM-NA02)	0,00	0,000	0,00	
		7,90	183,510	1.449,73	-1.449,73
002	m2 Triturat de la part aeria i rizoma d'altres espècies invasores a zona d'estesa i esgotament amb tractor de 85 kW (115 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés relativament pla per la maquinària (PREL27X5)	0,00	0,000	0,00	
		0,09	6,920	0,62	-0,62
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.01.02.02				**-1.450,35**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (F21R12F5)	480,00	11,000	5.280,00	
		480,00	7,000	3.360,00	1.920,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.01.03.01				**1.920,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 01 Retalussat dels marges

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 01 Retalussat dels marges

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	2,43	1.088,000	2.643,84	
		2,43	1.088,000	2.643,84	0,00
002	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	3,46	1.088,000	3.764,48	
		3,46	1.088,000	3.764,48	0,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

003	m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P221-NAT1)	0,90	1.088,000	979,20	
		0,90	1.089,000	980,10	-0,90
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.02.01				**-0,90**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 4 01 Gual empedrat

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO. (P9BA-NAT1)	219,22	74,025	16.227,76	
		219,22	74,025	16.227,76	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.03.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 4 02 Protecció de la llera amb escullera

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (F3J21810)	62,98	95,600	6.020,89	
		62,98	55,500	3.495,39	2.525,50
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.03.02				**2.525,50**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 01 Plantació en estaca viva

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (PR490-NAT3)	5,31	220,000	1.168,20	
		5,31	430,000	2.283,30	-1.115,10
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.04.01.01				**-1.115,10**

Obra 01 Pressupost P641

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 02 Nuclis de plantació

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P2217-NA00)	8,50	28,000	238,00	
		8,50	28,000	238,00	0,00
002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	440,000	1.892,00	
		4,30	440,000	1.892,00	0,00
003	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	2,49	330,000	821,70	
		2,49	330,000	821,70	0,00
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	2,00	330,000	660,00	
		2,00	330,000	660,00	0,00
005	u Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (PR490-NAT2)	10,00	18,000	180,00	
		10,00	18,000	180,00	0,00
006	u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (PR450-NAT1)	18,09	52,000	940,68	
		18,09	52,000	940,68	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.04.01.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 03 Sembra manual

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (PR71121K)	0,30	2.710,000	813,00	
		0,30	3.516,510	1.054,95	-241,95
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.04.01.03				**-241,95**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 01 Instal·lació de feixina viva

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

001	m Instal·lació de feixina realitzada amb brancatge i lligada amb corda de materials biodegrdables com yute o espart. Diàmetre aproximat de 30cm barrejant brancatge fi i gruixut entrelligant les diferents branques per augmentar la consistència. Fixació al terreny amb barres corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de J de 20-20-100 cm de dimensions a raó de 1u/m de feixina. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. Inclou el subministrament del material vegetal viu de fora de l'obra però de dins la mateixa conca i la seva realitzacio en època de parada vegetativa per assegurar la seva viabilitat. (PRI9-NA00)	0,00 67,01	0,000 11,000	0,00 737,11	-737,11
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.04.02.01				**-737,11**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 02 Instal·lació de rotlle de fibra vegetal amb planta

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 02 Instal·lació de rotlle de fibra vegetal amb planta

Num	Descripció	Preu M0 Preu M1	Amidament M0 Amidament M1	Import M0 Import M1	Diferència M0 - M1
001	m Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb barres d'acer corrugat de D=12 cm de diàmetre i 1 m de llargària. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny d'una rasa de 0,2m de profunditat, la eliminació del material groller i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en el rotllo estructurat i el propi sòl. (PRI1-NAT1)	78,00 78,00	27,000 75,000	2.106,00 5.850,00	-3.744,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.04.02.02				**-3.744,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 03 Consolidació del ME amb entramat Krainer

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 03 Consolidació del ME amb entramat Krainer

Num	Descripció	Preu M0 Preu M1	Amidament M0 Amidament M1	Import M0 Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 1,2m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO. (PRI5-NA01)	315,02 315,02	24,000 24,000	7.560,48 7.560,48	0,00

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.04.02.03	**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 04 Consolidació del marge esquerre amb enreixat viu

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 04 Consolidació del marge esquerre amb enreixat viu

Num	Descripció	Preu M0 Preu M1	Amidament M0 Amidament M1	Import M0 Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Construcció d'enreixat viu format per la unió de diverses unitats de 3m de llargada i 3,5m d'alçada (10,5m2) compostes de 2 troncs verticals de 15cm de diàmetre i 4m de llargada i 4 troncs horitzontals de 12cm de diàmetre i 3m de llargada. Collats entre ells i al terreny amb vares de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre segons esquema constructiu. Instal·lació de fonament de gabió flexible de 40cm de diàmetre de xarxa de PE de 45mm de malla i DN 3mm reblert de graves tipus Rock Roll TM. Plantació d'arbust en AF per sobre dels troncs horitzontal a raó de 1u/30cm. Instal·lació de ret de coco per confinar les terres de l'enreixat. Inclou obertura i tancament de rases per a la instal·lació, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. (PRI3-NA03)	109,99 109,99	21,000 21,000	2.309,79 2.309,79	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.04.02.04				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 05 Protecció amb ret de coco i sembra

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 05 Protecció amb ret de coco i sembra

Num	Descripció	Preu M0 Preu M1	Amidament M0 Amidament M1	Import M0 Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superficie. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (PRIG-NAT1)	4,80 4,80	747,900 525,500	3.589,92 2.522,40	1.067,52
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.04.02.05				**1.067,52**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 01 Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 01 Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

Num	Descripció	Preu M0 Preu M1	Amidament M0 Amidament M1	Import M0 Import M1	Diferència M0 - M1

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

001	u Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NA12)	59,98	4,000	239,92	
		59,98	4,000	239,92	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.04.04.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 02 Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 06 Zona 6. Can Costa
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 04 Actuacions per a la fauna
Titol 5 02 Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (PR12-NAT9)	60,01	4,000	240,04	
		60,01	4,000	240,04	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.06.04.04.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 07 Zona 7. Zona urbana
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 01 Tala d'arbres

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)	0,00	0,000	0,00	
		69,98	12,000	839,76	-839,76
002	m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P2RTNA00)	0,00	0,000	0,00	
		0,01	92,671	0,93	-0,93
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.07.01.03.01				**-840,69**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 07 Zona 7. Zona urbana
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 02 Desbrossada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

001	m2 Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc (FREL27X1)	0,00	0,000	0,00	
		0,60	810,000	486,00	-486,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.07.01.03.02				**-486,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 07 Zona 7. Zona urbana
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 01 Torrenteres pluvials vial urbanització

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	0,00	0,000	0,00	
		2,43	121,600	295,49	-295,49
002	m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P221-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		0,90	494,000	444,60	-444,60
003	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfill teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	0,00	0,000	0,00	
		3,46	121,600	420,74	-420,74
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.07.02.01				**-1.160,83**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 07 Zona 7. Zona urbana
Titol 3 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 4 01 Torrenteres pluvials vial urbanització

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (F3J21810)	0,00	0,000	0,00	
		62,98	92,800	5.844,54	-5.844,54
002	m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior. (P3J21810)	0,00	0,000	0,00	
		69,62	28,800	2.005,06	-2.005,06
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.07.03.01				**-7.849,60**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 07 Zona 7. Zona urbana
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 01 Nuclis de plantació

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

001	m3 Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P2217-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		8,50	13,600	115,60	-115,60
002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	0,00	0,000	0,00	
		4,30	156,000	670,80	-670,80
003	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		2,49	108,000	268,92	-268,92
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	0,00	0,000	0,00	
		2,00	108,000	216,00	-216,00
005	u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (PR450-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		18,09	24,000	434,16	-434,16
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.07.04.01.01				**-1.705,48**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 07 Zona 7. Zona urbana
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 02 Sembra manual

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (PR71121K)	0,00	0,000	0,00	
		0,30	456,000	136,80	-136,80
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.07.04.01.02				**-136,80**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 01 Retirada de deixalles disperses

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i disposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P2RA-NA00)	211,75	1,668	353,20	
		211,75	1,668	353,20	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.01.01.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 01 Treballs previs

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 02 Retirada de pont existent

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	10,313	268,24	
		26,01	10,313	268,24	0,00
002	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfill teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	10,313	108,29	
		10,50	10,313	108,29	0,00
003	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfill teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	10,313	116,74	-116,74
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.01.01.02				**-116,74**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 01 Eliminació de canya (Arundo donax)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer volteig i trinxat. (PREL1-NAT1)	12,39	2.043,000	25.312,77	
		12,39	2.194,200	27.186,14	-1.873,37
002	m2 Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport i deposició en planta de compostatge o centre de gestió autoritzat. Inclou cànon d'abocament. (PREL1-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		18,94	243,800	4.617,57	-4.617,57
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.01.02.01				**-6.490,94**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 01 Treballs previs

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)	69,98	13,000	909,74	
		69,98	7,000	489,86	419,88
002	m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P2RTNA00)	0,01	63,858	0,64	
		0,01	63,858	0,64	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.01.03.01				**419,88**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 02 Esbrossada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (FR11U205)	0,12	1.064,000	127,68	
		0,12	1.064,000	127,68	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.01.03.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 01 Millora morfològica del torrent

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	2,43	300,700	730,70	
		2,43	300,700	730,70	0,00
002	m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (F2262111)	3,00	318,700	956,10	
		3,00	318,700	956,10	0,00
003	m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P221-NAT1)	0,90	893,000	803,70	
		0,90	893,000	803,70	0,00
	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	3,46	619,400	2.143,12	
		0,00	0,000	0,00	2.143,12

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.02.01	**2.143,12**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 4 01 Construcció d'escullera vegetada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior. (P3J21810)	69,62	2,944	204,96	
		69,62	2,944	204,96	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.03.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 01 Introducció de vegetació helofítica

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i plantació de planta helòfita en alvèol forestal (PR490-NAT6)	4,30	294,000	1.264,20	
		4,30	294,000	1.264,20	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.04.01.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 02 Plantació en estaca viva

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (PR490-NAT3)	5,31	52,000	276,12	
		5,31	52,000	276,12	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.04.01.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 01 Actuacions de revegetació

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 5 03 Nuclis de plantació

Titol 5 03 Nuclis de plantació

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P2217-NA00)	8,50	2,800	23,80	
		8,50	2,800	23,80	0,00
002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	42,000	180,60	
		4,30	42,000	180,60	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.04.01.03				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 01 Sembra i protecció dels talussos

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 08 Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3 04 Millora de l'hàbitat
Titol 4 02 Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 01 Sembra i protecció dels talussos

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (PRIG-NAT1)	4,80	910,000	4.368,00	
		4,80	910,000	4.368,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.08.04.02.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 (1) 01 Retirada de deixalles disperses

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 (1) 01 Retirada de deixalles disperses

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P2RA-NA00)	211,75	8,016	1.697,39	
		211,75	8,016	1.697,39	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.01.01.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 (1) 02 Demolició estructures de formigó

Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 (1) 02 Demolició estructures de formigó

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	24,610	640,11	
		26,01	27,325	710,72	-70,61
002	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfill teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	24,610	258,41	
		10,50	27,325	286,91	-28,50
003	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	27,325	309,32	-309,32
	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (F21B1301)	7,63	287,000	2.189,81	
		0,00	0,000	0,00	2.189,81
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.01.01.02				**1.781,38**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 (1) 01 Eliminació de canya (Arundo donax)

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 (1) 01 Eliminació de canya (Arundo donax)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat. (PREL1-NAT1)	12,39	4.395,000	54.454,05	
		12,39	2.443,500	30.274,97	24.179,08
002	m2 Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport i deposició en planta de compostatge o centre de gestió autoritzat. Inclou cànon d'abocament. (PREL1-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		18,94	271,500	5.142,21	-5.142,21

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.01.02.01	**19.036,87**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 02 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Titol 5 (1) 02 Eliminació d'altres invasores

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Eliminació d'al·lòctones invasores per arrencat amb mitjans mecànics. Retirada de la part aèria i arrels. Inclou la separació de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments dispersos que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió i transport i deposició a zona d'aplec. (PREM-NA02)	0,00	0,000	0,00	
		7,90	100,000	790,00	-790,00
002	m2 Triturat de la part aeria i rizoma d'altres espècies invasores a zona d'estesa i esgotament amb tractor de 85 kW (115 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés relativament pla per la maquinària (PREL27X5)	0,00	0,000	0,00	
		0,09	100,000	9,00	-9,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.01.02.02				**-799,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 03 Treballs forestals
Titol 5 (1) 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)	69,98	18,000	1.259,64	
		69,98	11,000	769,78	489,86
002	m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P2RTNA00)	0,01	65,945	0,66	
		0,01	65,945	0,66	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.01.03.01				**489,86**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 03 Treballs forestals

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 5 (1) 02 Desbrossada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (FR11U205)	0,12	1.706,090	204,73	
		0,12	1.706,090	204,73	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.01.03.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 02 Modificacions morfològiques
Titol 5 01 Millora morfològica del torrent

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	2,43	2.469,000	5.999,67	
		2,43	2.469,000	5.999,67	0,00
002	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	3,46	3.549,000	12.279,54	
		3,46	1.389,000	4.805,94	7.473,60
003	m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P221-NAT1)	0,90	3.313,000	2.981,70	
		0,90	3.313,000	2.981,70	0,00
004	m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (F2262111)	3,00	1.080,000	3.240,00	
		3,00	1.080,000	3.240,00	0,00
	u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (F26Z2500)	2.727,60	1,000	2.727,60	
		0,00	0,000	0,00	2.727,60
	m3 Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s (F263C382)	1,90	2.700,000	5.130,00	
		0,00	0,000	0,00	5.130,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.02.01				**15.331,20**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 5 01 Connexió del col·lector de pluvials

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	PA Partida alçada a justificar de connexió del col·lector de pluvials a residuals (PDG-NA02)	0,00	0,000	0,00	
		2.500,00	1,000	2.500,00	-2.500,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.03.01	**-2.500,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 5 02 Protecció de la llera amb escullera

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 03 Infraestructures hidràuliques
Titol 5 02 Protecció de la llera amb escullera

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Escullera amb blocs de pedra de la zona, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora (P3J2NA00)	0,00	0,000	0,00	
		27,21	67,200	1.828,51	-1.828,51
002	m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior. (P3J21810)	69,62	237,180	16.512,47	
		69,62	364,800	25.397,38	-8.884,91
	m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (F3J21810)	62,98	424,600	26.741,31	
		0,00	0,000	0,00	26.741,31
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.03.02				**16.027,89**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 04 Millora de l'hàbitat
Titol 5 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 (1) 01 Nuclis de plantació

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 04 Millora de l'hàbitat
Titol 5 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 (1) 01 Nuclis de plantació

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P2217-NA00)	8,50	25,200	214,20	
		8,50	25,200	214,20	0,00
002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	376,000	1.616,80	
		4,30	376,000	1.616,80	0,00
003	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	2,49	296,000	737,04	
		2,49	296,000	737,04	0,00
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	2,00	296,000	592,00	
		2,00	296,000	592,00	0,00
005	u Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (PR490-NAT2)	10,00	44,000	440,00	
		10,00	44,000	440,00	0,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

006	u Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (PR450-NAT1)	18,09	40,000	723,60	
		18,09	40,000	723,60	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.04.01.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 04 Millora de l'hàbitat
Titol 5 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 (1) 02 Sembra

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 04 Millora de l'hàbitat
Titol 5 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 (1) 02 Sembra

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (PR71121K)	0,30	455,370	136,61	
		0,30	455,370	136,61	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.04.01.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 04 Millora de l'hàbitat
Titol 5 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 (1) 03 Plantacions per fer pantalla vegetal

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	0,00	0,000	0,00	
		2,43	75,200	182,74	-182,74
002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	0,00	0,000	0,00	
		4,30	660,000	2.838,00	-2.838,00
003	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		2,49	500,000	1.245,00	-1.245,00
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	0,00	0,000	0,00	
		2,00	500,000	1.000,00	-1.000,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.04.01.03				**-5.265,74**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 01 Restauració ambiental
Titol 4 04 Millora de l'hàbitat
Titol 5 01 Actuacions de revegetació
Titol 5 (1) 04 Tècniques de reproducció vegetativa

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
	m Troca d'arbustiva consistent en farcell de 50cm de diàmetre de brancatge de salze embolcallat amb ret de coco. Fixació al terreny amb palissada d'estaques de fusta de castanyer de 1,5m i 10-12cm de diàmetre a raó de 1u/0,5m a tot el seu perímetre. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O. (PRIB-NA00)	180,08	5,000	900,40	
		0,00	0,000	0,00	900,40
	m Instal·lació de feixina realitzada amb brancatge i lligada amb corda de materials biodegrdables com yute o espart. Diàmetre aproximat de 30cm barrejant brancatge fi i gruixut entrelligant les diferents branques per augmentar la consistència. Fixació al terreny amb barres corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de J de 20-20-100 cm de dimensions a raó de 1u/m de feixina. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. Inclou el subministrament del material vegetal viu de fora de l'obra però de dins la mateixa conca i la seva realitzacio en època de parada vegetativa per assegurar la seva viabilitat. (PRI9-NA00)	67,01	90,600	6.071,11	
		0,00	0,000	0,00	6.071,11
	u Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (PR490-NAT3)	5,31	205,000	1.088,55	
		0,00	0,000	0,00	1.088,55
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.04.01.04				**8.060,06**

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal	
Titol 3	01	Restauració ambiental	
Titol 4	04	Millora de l'hàbitat	
Titol 5	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria	
Titol 5 (1)	01	Protecció amb ret de coco i sembra	

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal	
Titol 3	01	Restauració ambiental	
Titol 4	04	Millora de l'hàbitat	
Titol 5	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria	
Titol 5 (1)	01	Protecció amb ret de coco i sembra	

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (PRIG-NAT1)	4,80	2.636,000	12.652,80	
		4,80	2.636,000	12.652,80	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.04.02.01				**0,00**

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal	
Titol 3	01	Restauració ambiental	
Titol 4	04	Millora de l'hàbitat	
Titol 5	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria	

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal	
Titol 3	01	Restauració ambiental	
Titol 4	04	Millora de l'hàbitat	
Titol 5	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria	

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 5 (1) 02 Consolidació dels marges amb entramat Krainer

Titol 5 (1) 02 Consolidació dels marges amb entramat Krainer

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 0,8m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO. (PRI5-NA02)	315,03	216,000	68.046,48	
		315,03	216,000	68.046,48	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.04.02.02				**0,00**

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal	
Titol 3	01	Restauració ambiental	
Titol 4	04	Millora de l'hàbitat	
Titol 5	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria	
Titol 5 (1)	03	Instal·lació de rotlle de fibra vegetal amb planta	

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
	m Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb barres d'acer corrugat de D=12 cm de diàmetre i 1 m de llargària. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny d'una rasa de 0,2m de profunditat, la eliminació del material groller i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en el rotllo estructurat i el propi sòl. (PRI1-NAT1)	78,00	54,000	4.212,00	
		0,00	0,000	0,00	4.212,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.01.04.02.03				**4.212,00**

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal	
Titol 3	02	Zona verda urbana - rampa accés	
Titol 4	01	Treballs previs	
Titol 5	01	Localització de serveis (gas)	

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal	
Titol 3	02	Zona verda urbana - rampa accés	
Titol 4	01	Treballs previs	
Titol 5	01	Localització de serveis (gas)	

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment (F169U020)	402,62	3,000	1.207,86	
		402,62	3,000	1.207,86	0,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.01.01	0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 03 Treballs forestals
Titol 5 (1) 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 01 Treballs previs
Titol 5 03 Treballs forestals
Titol 5 (1) 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)	69,98	10,000	699,80	
		69,98	6,000	419,88	279,92
002	m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P2RTNA00)	0,01	32,655	0,33	
		0,01	32,655	0,33	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.01.03.01				279,92

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 02 Modificacions morfològiques
Titol 5 02 Creació de rampa accés

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 02 Modificacions morfològiques
Titol 5 02 Creació de rampa accés

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	2,43	140,000	340,20	
		2,43	215,687	524,12	-183,92
002	m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (F2262111)	3,00	90,000	270,00	
		3,00	309,334	928,00	-658,00
003	m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P2241-52SN)	1,43	225,000	321,75	
		1,43	339,300	485,20	-163,45
004	m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P221-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		0,90	124,940	112,45	-112,45
	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	3,46	230,000	795,80	
		0,00	0,000	0,00	795,80
	m3 Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. (F221U030)	2,00	90,000	180,00	
		0,00	0,000	0,00	180,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.02.02	-142,02

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 03 Paviments i estructures
Titol 5 01 Paviment de sauló

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Paviment continu natural tipus aripaq o equivalent, de 8 cm de gruix, amb granulometria a definir per la D.F., impermeabilitzat i estabilitzat amb lligant incolor, basat en vidre triturat i reactius bàsics, amb mida de 20 micres en el percentil 50, amb estesa i piconatge al 95% del PM, totalment acabat i assajat per un organisme competent (F9A1U010)	0,00	0,000	0,00	
		29,60	78,790	2.332,18	-2.332,18
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.03.01				-2.332,18

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 03 Paviments i estructures
Titol 5 02 Paviment de formigó

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 10 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat especial exteriors, no derrapat, classe 3 resistencia al lliscament Rd superior a 45. Pigmentat superficialment amb sulfat de ferro, abocat des de camió. (P9GA-HP84)	0,00	0,000	0,00	
		29,72	339,300	10.084,00	-10.084,00
002	m Tall de paviment de qualsevol tipus amb disc de diamant (F9Z1V010)	0,00	0,000	0,00	
		4,30	565,500	2.431,65	-2.431,65
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.03.02				-12.515,65

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 03 Paviments i estructures
Titol 5 03 Paviments de fusta i parterres

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	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 (FR3PU010)	0,00	0,000	0,00	
		2,70	62,470	168,67	-168,67
002	u Ecotravessa de fusta de 170x25cm fixada amb amb dues barres d'acer corrugat de 12mm de diàmetre i 0,5m de longitud (PRI7-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		121,45	15,000	1.821,75	-1.821,75

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.03.03	**-1.990,42**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 03 Paviments i estructures
Titol 5 04 Gabions

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P3Z3-D52K)	0,00	0,000	0,00	
		13,98	28,252	394,96	-394,96
002	m3 Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 40cm de gruix, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (F3J1UYU0)	0,00	0,000	0,00	
		276,29	105,945	29.271,54	-29.271,54
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.03.04				**-29.666,50**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 04 Mobiliari
Titol 5 01 Barana

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m Barana tipus 1 d'acer galvanitzat de 90cm d'alçada amb pletines horitzontals de 7x1cm per a formació de passamà i pletines verticals d'acer galvanitzat de 7x1 amb alçada 89cm i separacions de 100 a 120cm segons el tram per formació del bastidor. Muntants tubulars d'acer galvanitzat de 78cm de llargada i 1,5cm de diàmetre, amb separacions de 10cm. Pletina horitzontal de 10x10x0,5cm per ancoratge de barana i fixació mecànica amb cargols d'acer. Inclou instal·lació i acabats finals segons definició de plànols. (PB12U010)	0,00	0,000	0,00	
		257,52	57,600	14.833,15	-14.833,15
002	m Barana tipus 1 d'acer galvanitzat de 90cm d'alçada amb pletines horitzontals de 7x1cm per a formació de passamà i pletines verticals d'acer galvanitzat de 7x1 amb alçada 89cm i separacions de 100 a 120cm segons el tram per formació del bastidor. Pletina horitzontal de 10x10x0,5cm per ancoratge de barana i fixació mecànica amb cargols d'acer. Inclou instal·lació i acabats finals segons definició de plànols. (PB11-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		221,50	77,990	17.274,79	-17.274,79
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.04.01				**-32.107,94**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 4 05 Revegetació
Titol 5 01 Protecció del talús amb ret de coco

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (PRIG-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		4,80	124,940	599,71	-599,71
002	m Instal·lació de roll de control de l'escorrentiu format per una estructura de ret de coco enrotllada fins a obtenir un gruix aproximat de 20cm. Fixació al terreny amb grapes d'acer corrugat en forma de J de 15x10x35cm i 8mm de diàmetre col·locades a raó de 1u/0,65m. (FRI7U172)	0,00	0,000	0,00	
		24,00	131,900	3.165,60	-3.165,60
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.05.01				**-3.765,31**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 05 Revegetació
Titol 5 03 Plantació

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament de Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (PR44E-8WET)	0,00	0,000	0,00	
		207,65	3,000	622,95	-622,95
002	u Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (FR45162B)	0,00	0,000	0,00	
		190,34	6,000	1.142,04	-1.142,04
003	m2 Plantació d'arbre de 14 a 40 cm de circumferència amb pa de terra, amb camió grua, inclòs excavació de clot per a plantació de dimensions 1x1x1,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori de retroexcavadora, de 40 a 60 cm d'amplària de treball, formació de llit de 20 cm de drenatge amb graves, adob d'acilliberament molt lent i primer reg (FR61U010)	0,00	0,000	0,00	
		41,22	9,000	370,98	-370,98
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	0,00	0,000	0,00	
		2,00	264,000	528,00	-528,00
005	u Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (PRZ0-906K)	0,00	0,000	0,00	
		36,14	9,000	325,26	-325,26

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.05.03	-2.989,23

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 09 Zona 9. Sant Marçal
Titol 3 02 Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4 06 Sistemes de drenatge

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric. (F222U100)	0,00	0,000	0,00	
		11,38	28,042	319,12	-319,12
002	m Vorada prefabricada de formigó recta tipus P2, amb cares llises de 60x22x6 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, per formació de canal oberta de recollida i conducció d'aigua, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. (P967-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		26,11	14,130	368,93	-368,93
003	m2 Paviment de formigó amb formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, de 7 cm de gruix, amb acabat lliscat (P9G6-H8IK)	0,00	0,000	0,00	
		16,93	5,186	87,80	-87,80
004	m3 Subministrament i instal·lació amb mitjans manuals de graves d'aportació de 20/40mm de diàmetre en una capa uniforme mesurades sobre perfiil teòric. Inclou part proporcional de transport, repàs manual per acabats i mitjans auxiliars necessaris. (F2A1S000)	0,00	0,000	0,00	
		33,79	12,913	436,33	-436,33
005	m3 Subministrament i instal·lació amb mitjans manuals de graves d'aportació de 15/20mm de diàmetre en una capa uniforme mesurades sobre perfil teòric. Inclou part proporcional de transport, repàs manual per acabats i mitjans auxiliars necessaris. (P2253-NAT2)	0,00	0,000	0,00	
		52,52	1,958	102,83	-102,83
006	m3 Subministrament i instal·lació amb mitjans manuals de graves d'aportació de 5/10mm de diàmetre en una capa uniforme mesurades sobre perfil teòric. Inclou part proporcional de transport, repàs manual per acabats i mitjans auxiliars necessaris. (P2253-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		58,34	1,958	114,23	-114,23
007	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 (FR3PU010)	0,00	0,000	0,00	
		2,70	14,280	38,56	-38,56
008	m2 Subministrament i instal·lació de geotèxtil (PD5I-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		6,13	54,000	331,02	-331,02
009	m Paret per a pou de 80 cm d'alçada, de gruix 10 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 (FDD2NA00)	0,00	0,000	0,00	
		185,02	18,273	3.380,87	-3.380,87
010	m3 Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P3J3-3C3L)	0,00	0,000	0,00	
		51,78	0,500	25,89	-25,89
011	m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 220 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de				

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (FD7JNA00)	14,65	30,000	439,50	-439,50
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.09.02.06				-5.645,08

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Localització de serveis (gas)

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment (F169U020)	402,62	1,000	402,62	
		402,62	1,000	402,62	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.01.01				0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 02 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 01 Retirada de tanca existent

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (F21B1301)	7,63	65,000	495,95	
		7,63	30,000	228,90	267,05
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.01.02.01				267,05

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 01 Tala d'arbres i gestió de la fusta

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)	69,98	12,000	839,76	
		69,98	12,000	839,76	0,00
002	m3 Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P2RTNA00)	0,00	0,000	0,00	
		0,01	5,310	0,05	-0,05

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	m2 Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat. (PREL1-NAT1)	12,39	150,000	1.858,50	
		0,00	0,000	0,00	1.858,50
	m2 Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (FR11U205)	0,12	1.000,000	120,00	
		0,00	0,000	0,00	120,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.01.03.01				**1.978,45**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 03 Treballs forestals
Titol 5 02 Esbrossada

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (FR11U205)	0,12	1.536,350	184,36	
		0,12	846,730	101,61	82,75
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.01.03.02				**82,75**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 02 Modificacions morfològiques
Titol 4 01 Moviments de terres

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	0,00	0,000	0,00	
		2,43	594,045	1.443,53	-1.443,53
002	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	0,00	0,000	0,00	
		3,46	594,045	2.055,40	-2.055,40
003	m2 Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P221-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		0,90	846,730	762,06	-762,06
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.02.01				**-4.260,99**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 01 Paviments i estructures
Titol 5 01 Paviment de sauló

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Paviment continu natural tipus aripaq o equivalent, de 8 cm de gruix, amb granulometria a definir per la D.F., impermeabilitzat i estabilitzat amb lligant incolor, basat en vidre triturat i reactius bàsics, amb mida de 20 micres en el percentil 50, amb estesa i piconatge al 95% del PM, totalment acabat i assajat per un organisme competent (F9A1U010)	0,00	0,000	0,00	
		29,60	508,740	15.058,70	-15.058,70
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.05.01.01				**-15.058,70**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 01 Paviments i estructures
Titol 5 02 Paviment de formigó

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist (F4D0U015)	0,00	0,000	0,00	
		44,36	2,880	127,76	-127,76
002	m2 Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 10 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat especial exteriors, no derrapat, classe 3 resistencia al lliscament Rd superior a 45. Pigmentat superficialment amb sulfat de ferro, abocat des de camió. (P9GA-HP84)	0,00	0,000	0,00	
		29,72	219,330	6.518,49	-6.518,49
003	m Tall de paviment de qualsevol tipus amb disc de diamant (F9Z1V010)	0,00	0,000	0,00	
		4,30	365,550	1.571,87	-1.571,87
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.05.01.02				**-8.218,12**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 01 Paviments i estructures
Titol 5 03 Graderies

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 40cm de gruix, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (F3J1UYU0)	0,00	0,000	0,00	
		276,29	17,568	4.853,86	-4.853,86
002	u Banc amb llistons de fusta de pi instal·lat sobre gabió. Suministre i instal·lació dels llistons de fusta de pi de 8x64x120 amb tractament autoclau de classe IV i fresat antilliscant a 1 cara (no inclou instal·lació previa del gabió) (PQ12-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		287,27	11,000	3.159,97	-3.159,97
003	m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o				

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	demolició autoritzades, abocat des de camió (P3Z3-D52K)	13,98	29,280	409,33	-409,33
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.05.01.03				**-8.423,16**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 02 Mobiliari
Titol 5 01 Barana

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m Barana tipus 1 d'acer galvanitzat de 90cm d'alçada amb pletines horitzontals de 7x1cm per a formació de passamà i pletines verticals d'acer galvanitzat de 7x1 amb alçada 89cm i separacions de 100 a 120cm segons el tram per formació del bastidor. Muntants tubulars d'acer galvanitzat de 78cm de llargada i 1,5cm de diàmetre, amb separacions de 10cm. Pletina horitzontal de 10x10x0,5cm per ancoratge de barana i fixació mecànica amb cargols d'acer. Inclou instal·lació i acabats finals segons definició de plànols. (PB12U010)	0,00	0,000	0,00	
		257,52	22,590	5.817,38	-5.817,38
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.05.02.01				**-5.817,38**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 02 Mobiliari
Titol 5 03 Balisa

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Balisa tipus ´´Mini torche acr´´ LED 12W 3000/4000K, fabricada en acer galvanitzat i acer inoxidable, posterior aplicació d'una primera capa de Washprimer i una segona capa de pintura de poliester, ambdues mitjançant el procés de termolacat, en color a definir. Inclou perns d'ancoratge i cargloeria en acer inoxidable amb remats de carglol cecs. Pot allotjar al seu interior una caixa de derivació tipus CLAVED i línies generals d'alimentació i conductors a terra, sense necessitat d'una arqueta de derivació adicional, col·locada sobre dau de formigó, inclosa l'execució de la cimentació, gruament, anivellament, instal·lació de presa de terra i instal·lació elèctrica completa de l'interior del suport i l'orientació de la lluminària (PHNA-NA02)	0,00	0,000	0,00	
		733,96	19,000	13.945,24	-13.945,24
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.05.02.03				**-13.945,24**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 03 Senyalització
Titol 5 01 Plafó informatiu

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i col·locació plafó informatiu model segons la normativa gràfica de la senyalització exterior del Parc Natural de Collserola. Inclou fonamentació del suport de formigó executat in situ.	2.396,89	1,000	2.396,89	

EUR

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	(PB91-NA32)	2.396,89	1,000	2.396,89	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.05.03.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 04 Revegetació
Titol 5 01 Protecció del talús amb ret de coco

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (PRIG-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		4,80	46,420	222,82	-222,82
002	m Instal·lació de roll de control de l'escorrentiu format per una estructura de ret de coco enrotllada fins a obtenir un gruix aproximat de 20cm. Fixació al terreny amb grapes d'acer corrugat en forma de J de 15x10x35cm i 8mm de diàmetre col·locades a raó de 1u/0,65m. (FRI7U172)	0,00	0,000	0,00	
		24,00	36,500	876,00	-876,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.05.04.01				**-1.098,82**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 04 Revegetació
Titol 5 03 Plantació

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	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 (FR3PU010)	0,00	0,000	0,00	
		2,70	44,000	118,80	-118,80
002	u Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (FR45162B)	0,00	0,000	0,00	
		190,34	2,000	380,68	-380,68
003	u Subministrament de Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (PR44E-8WET)	0,00	0,000	0,00	
		207,65	1,000	207,65	-207,65
004	m2 Plantació d'arbre de 14 a 40 cm de circumferència amb pa de terra, amb camió grua, inclòs excavació de clot per a plantació de dimensions 1x1x1,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori de retroexcavadora, de 40 a 60 cm d'amplària de treball, formació de llit de 20 cm de drenatge amb graves, adob d'alliberament molt lent i primer reg (FR61U010)	0,00	0,000	0,00	
		41,22	3,000	123,66	-123,66

EUR

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

005	u Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (PRZ0-906K)	0,00	0,000	0,00	
		36,14	3,000	108,42	-108,42
006	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	0,00	0,000	0,00	
		2,00	75,000	150,00	-150,00
	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (PR71121K)	0,30	200,000	60,00	
		0,00	0,000	0,00	60,00
	u Trasplantament a obra d'Alzina (Quercus ilex) de 16 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, inclou arrencada a viver d'alzina prèviament repicada amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (PQI5-ABRH)	219,99	5,000	1.099,95	
		0,00	0,000	0,00	1.099,95
	m2 Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha. (P221H-NAT3)	0,25	200,000	50,00	
		0,00	0,000	0,00	50,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.05.04.03				**120,74**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 05 Serveis
Titol 5 01 Disposició de serveis per futura connexió a xarxa elèctrica

Num	Descripció	Preu M0	Amidament M0	Import M0	Diferència
		Preu M1	Amidament M1	Import M1	M0 - M1
001	PA Partida alçada a justificar de disposició de serveis per futura connexió amb la xarxa elèctrica. (PHNA-NA01)	0,00	0,000	0,00	
		500,00	1,000	500,00	-500,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.05.05.01				**-500,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 10 Zona 10. Mirador
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 05 Serveis
Titol 5 02 Disposició de serveis per futura connexió a aigua potable

Num	Descripció	Preu M0	Amidament M0	Import M0	Diferència
		Preu M1	Amidament M1	Import M1	M0 - M1
001	PA Partida alçada a justificar de disposició de serveis per futura connexió amb la xarxa d'aigua potable. (PQ3Y-NA01)	0,00	0,000	0,00	
		500,00	1,000	500,00	-500,00

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.10.05.05.02	**-500,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 01 Eliminació passera existent de formigó

Num	Descripció	Preu M0	Amidament M0	Import M0	Diferència
		Preu M1	Amidament M1	Import M1	M0 - M1
001	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	38,400	998,78	
		26,01	38,400	998,78	0,00
002	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	38,400	403,20	
		10,50	38,400	403,20	0,00
003	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	38,400	434,69	-434,69
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.01.01.01				**-434,69**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 01 Treballs previs
Titol 4 01 Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5 02 Eliminació de camins existents

Num	Descripció	Preu M0	Amidament M0	Import M0	Diferència
		Preu M1	Amidament M1	Import M1	M0 - M1
001	m2 Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha. (P221H-NAT3)	0,25	10.090,000	2.522,50	
		0,25	10.090,000	2.522,50	0,00
002	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 (FR3PU010)	2,70	2.018,000	5.448,60	
		2,70	2.018,000	5.448,60	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.01.01.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 01 Paviments i estructures
Titol 5 01 Desbrossada

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc (FREL27X1)	0,60	1.745,000	1.047,00	
		0,60	1.745,000	1.047,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.05.01.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 01 Paviments i estructures
Titol 5 02 Decapatge de terra vegetal

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. (F221U030)	2,00	1.708,800	3.417,60	
		2,00	698,000	1.396,00	2.021,60
002	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	3,46	1.708,000	5.909,68	
		3,46	698,000	2.415,08	3.494,60
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.05.01.02				**5.516,20**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 01 Paviments i estructures
Titol 5 03 Moviment de terres

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material seleccionat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 98% o 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric. (F226U010)	0,00	0,000	0,00	
		14,50	490,000	7.105,00	-7.105,00
002	m2 Reperfilat del ferm de camí existent amb mitjans mecànics. Roturat previ en el cas de la presència de solcs o xaragalls per tal d'uniformitzar tota la superfície. Inclou compactació i regularitzacio amb la pròpia màquina. (P2217-NAT1)	0,00	0,000	0,00	
		1,00	6.378,500	6.378,50	-6.378,50
	m2 Anivellat del ferm amb mitjans mecànics per consolidar pendents i drenatge segons característiques definides al projecte projecte per a superfícies inferiors a 1000m2. No inclou aportacions o extraccions de terres. (P2241-NAT1)	1,52	3.846,000	5.845,92	
		0,00	0,000	0,00	5.845,92
	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	3,46	1.191,400	4.122,24	
		0,00	0,000	0,00	4.122,24
	m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (F2262111)	3,00	1.191,400	3.574,20	
		0,00	0,000	0,00	3.574,20

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.05.01.03	**58,86**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 01 Paviments i estructures
Titol 5 04 Construcció de gual empedrat

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO. (P9BA-NAT1)	219,22	56,000	12.276,32	
		219,22	56,000	12.276,32	0,00
002	m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (F3J21810)	62,98	14,400	906,91	
		62,98	14,400	906,91	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.05.01.04				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 01 Paviments i estructures
Titol 5 05 Parterre d'aromàtiques

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m Subministrament i instal·lació de marge de fusta de castanyer sense tractar de 20cm de diàmetre. Fixació amb vares de ferro corrugat de 70cm de llargada i 12mm de diàmetre a raó de 1u/1,5m. Inclou rasa manual prèvia a la instal·lació i acabats finals de reperfilat dels entorns. (PRI7-NA01)	43,89	22,000	965,58	
		43,89	22,000	965,58	0,00
002	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 (FR3PU010)	2,70	4,320	11,66	
		2,70	4,320	11,66	0,00
003	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	2,49	72,000	179,28	
		2,49	72,000	179,28	0,00
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	2,00	72,000	144,00	
		2,00	72,000	144,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.05.01.05				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 01 Paviments i estructures
Titol 5 06 Paviment de tot-u i sauló

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Formació de paviment de 10cm de gruix de mescla de 70% de tot-ú i 30% de sauló d'aportació amb estesa, humectació i compactació del material al 98 % del PM. No inclou excavació prèvia de la caixa de paviment. (P9A2-NA00)	0,00	0,000	0,00	
		9,30	4.226,000	39.301,80	-39.301,80
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.05.01.06				**-39.301,80**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 03 Senyalització i tancament
Titol 5 01 Senyalització

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 03 Senyalització i tancament
Titol 5 01 Senyalització

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de plafó de 600x600mm amb ala de 25mm de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Suport format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Seguint el model del Parc de Collserola. (PB91-NA00)	1.379,97	1,000	1.379,97	
		1.379,97	1,000	1.379,97	0,00
002	u Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de plafó divulgatiu per a les zones de mirador de 120x45mm amb ala de 25mm de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Suport format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (PB91-NA01)	2.173,37	6,000	13.040,22	
		2.173,37	6,000	13.040,22	0,00
003	u Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de placa d'avisos cívics format per joc de dues planxes d'alumini de 240x240mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (PB91-NA02)	787,79	2,000	1.575,58	
		787,79	2,000	1.575,58	0,00
004	u Banderola indicador camins i corriolsamb 1 placa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (PB91-NA03)	787,79	1,000	787,79	
		787,79	1,000	787,79	0,00

EUR

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

005	u Banderola indicador camins i corriolsamb 1 placa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (PB91-NA04)	0,00	0,000	0,00	
		722,90	1,000	722,90	-722,90
006	u Banderola indicador camins i corriolsamb 2 plaques. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini (2 unitats). Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (PB91-NA05)	0,00	0,000	0,00	
		908,65	1,000	908,65	-908,65
007	u Banderola indicador camins i corriolsamb 3 plaques. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini (3 unitats). Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (PB91-NA06)	0,00	0,000	0,00	
		1.155,85	3,000	3.467,55	-3.467,55
008	u Plaqueta d'alumini / acer de 120x120 mm per itineraris amb 2 forats de 5mm: Impressió directa o vinil sobre planxa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació seguint el model del Parc de Collserola (PB91-NA07)	211,43	3,000	634,29	
		211,43	3,000	634,29	0,00
009	u Banderola indicador camins i corriolsamb 4 plaques. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini (3 unitats). Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (PB91-NA09)	1.403,05	6,000	8.418,30	
		1.403,05	1,000	1.403,05	7.015,25
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.05.03.01				**1.916,15**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 03 Senyalització i tancament
Titol 5 02 Tancaments

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 03 Senyalització i tancament
Titol 5 02 Tancaments

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Subministrament i instal·lació de tancament camins format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió. Inclou cable de cadena, funda tram de 6m, anelles, ganxo, cargols i femelles en hacer galvanitzat. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (PB91-NA50)	939,08	3,000	2.817,24	
		939,08	3,000	2.817,24	0,00

EUR

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

002	PA Partida alçada a justificar per a la instal·lació de tancament del camí de Can Costa amb fusta de 12m de llargada i 2,5m d'alçada amb fusta opac. Sistema per habilitar una obertura de 4m d'amplada per a vehicles i distribució de finestres petites perquè es pugui veure a través. Inclou les tasques necessàries per adaptar la tanca al terreny existent per evitar que es pugui accedir a la llera pels seus extrems. (PB91-NA08)	7.500,00	1,000	7.500,00	
		7.500,00	1,000	7.500,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.05.03.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 04 Revegetació
Titol 5 01 Sembra

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 04 Revegetació
Titol 5 01 Sembra

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (PR71121K)	0,30	11.871,000	3.561,30	
		0,30	11.871,000	3.561,30	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.05.04.01				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 04 Revegetació
Titol 5 02 Creació de pantalla vegetal

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 11 Camins
Titol 3 05 Gestió de l'ús social
Titol 4 04 Revegetació
Titol 5 02 Creació de pantalla vegetal

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	2,43	191,200	464,62	
		2,43	191,200	464,62	0,00
002	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	1.020,000	4.386,00	
		4,30	1.020,000	4.386,00	0,00
003	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	2,49	340,000	846,60	
		2,49	340,000	846,60	0,00
004	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	2,00	340,000	680,00	
		2,00	340,000	680,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.11.05.04.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 12 Col·lectors
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 12 Col·lectors
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (FR111020)	0,45	2.592,000	1.166,40	
		0,45	3.680,000	1.656,00	-489,60
002	u Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment (F169U020)	402,62	6,000	2.415,72	
		402,62	3,000	1.207,86	1.207,86
003	u Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (F21R12F5)	480,00	18,000	8.640,00	
		480,00	31,000	14.880,00	-6.240,00
004	u Poda d'un peu en actuacions al medi natural, amb una alçada en l'arbrat d'entre 2 i 12 m, amb mitjans manuals i mecànics (PRE4-NA00)	115,01	12,000	1.380,12	
		115,01	19,000	2.185,19	-805,07
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.12.01.01				**-6.326,81**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 12 Col·lectors
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 02 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 12 Col·lectors
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 02 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric. (F222U100)	11,38	1.915,650	21.800,10	
		11,38	2.261,450	25.735,30	-3.935,20
002	m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% (F2316501)	18,95	2.686,400	50.907,28	
		18,95	4.310,000	81.674,50	-30.767,22
003	m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb sauló garbellat d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM, mesurat sobre perfil teòric, mesurat sobre perfil teòric. (F228U020)	32,99	392,215	12.939,17	
		32,99	470,583	15.524,53	-2.585,36
004	m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (F2262111)	3,00	1.452,227	4.356,68	
		3,00	1.724,450	5.173,35	-816,67
005	m3 Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F222K422)	13,04	193,400	2.521,94	
		13,04	124,700	1.626,09	895,85

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

006	m3 Rebliment i piconatge de rasa, pou o fonament, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (F228U040)	6,50	164,909	1.071,91	
		6,50	211,896	1.377,32	-305,41
007	m Tall de paviment de qualsevol tipus amb disc de diamant (F9Z1V010)	4,30	19,800	85,14	
		4,30	30,000	129,00	-43,86
008	m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (F214U120)	26,01	14,850	386,25	
		26,01	22,500	585,23	-198,98
009	u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (F26Z2500)	2.727,60	1,000	2.727,60	
		2.727,60	1,000	2.727,60	0,00
010	m3 Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s (F263C382)	1,90	1.125,000	2.137,50	
		1,90	1.125,000	2.137,50	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.12.01.02				**-37.756,85**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 12 Col·lectors
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 03 OBRA CIVIL

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Pou de registre prefabricat de diàmetre 100 cm, per a tub de D=60 cm, amb una fondària màxima de 3,00 m, base prefabricada, con de reducció i solera amb mitja canya de formigó de resistencia de 15 N/mm2, inclòs graons de polipropile armat, totalment acabat (FDD1U027)	560,03	20,000	11.200,60	
		560,03	25,000	14.000,75	-2.800,15
002	u Bastiment i tapa abatible circular de fosa dúctil per a pou de registre amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (FDDZ6DD4)	204,99	20,000	4.099,80	
		204,99	25,000	5.124,75	-1.024,95
003	u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix i de planta 2,4x2,4 m (FDB178P0)	225,62	20,000	4.512,40	
		225,62	25,000	5.640,50	-1.128,10
004	m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (F31512H1)	102,00	13,830	1.410,66	
		102,00	21,330	2.175,66	-765,00
005	u Embrocament per a tub de formigó de clavegueram, de diàmetre 60 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 d'anivellament i reblert, totalment col·locat i acabat (FD7ZTZ06)	654,23	1,000	654,23	
		654,23	1,000	654,23	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.12.01.03				**-5.718,20**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 12 Col·lectors
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 4 04 OBRA MECÀNICA

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (FD7JJ146)	20,60	629,500	12.967,70	
		20,60	901,500	18.570,90	-5.603,20
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.12.01.04				**-5.603,20**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 12 Col·lectors
Titol 3 01 XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4 05 GESTIÓ DE RESIDUS

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfill teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	3,46	491,914	1.702,02	
		3,46	2.976,114	10.297,35	-8.595,33
002	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfill teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	22,500	236,25	
		10,50	22,500	236,25	0,00
003	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts mesurats sobre perfill teòric amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA7LP1)	0,00	0,000	0,00	
		9,58	589,964	5.651,86	-5.651,86
004	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfill teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	0,00	0,000	0,00	
		11,32	22,500	254,70	-254,70
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.12.01.05				**-14.501,89**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 00 Preparació de la campa

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Anivellat del ferm amb mitjans mecànics per consolidar pendents i drenatge segons característiques definides al projecte projecte per a superfícies inferiors a 1000m2. No inclou aportacions o extraccions de terres. (P2241-NAT1)	1,52	1.500,000	2.280,00	
		1,52	1.500,000	2.280,00	0,00
002	m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (FR111020)	0,45	750,000	337,50	
		0,45	750,000	337,50	0,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.13.00							0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 01 Accés Can Codonyers - Meandre

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 01 Accés Can Codonyers - Meandre

Num	Descripció	Preu M0	Preu M1	Amidament M0	Amidament M1	Import M0	Import M1	Diferència M0 - M1
001	m Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (F21B2001)		22,12		11,000		243,32	
			22,12		11,000		243,32	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.13.01							0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 02 Accés Can Codonyers - Campa

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 02 Accés Can Codonyers - Campa

Num	Descripció	Preu M0	Preu M1	Amidament M0	Amidament M1	Import M0	Import M1	Diferència M0 - M1
001	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (F21B1301)		7,63		15,000		114,45	
			7,63		15,000		114,45	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.13.02							0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 03 Accés zona Mirador

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 03 Accés zona Mirador

Num	Descripció	Preu M0	Preu M1	Amidament M0	Amidament M1	Import M0	Import M1	Diferència M0 - M1
001	m Demolició de vorades amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (F219U020)		6,51		6,000		39,06	
			6,51		6,000		39,06	0,00
002	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (F21B1301)		7,63		6,000		45,78	
			7,63		6,000		45,78	0,00
003	u Col·locació de proteccions per a reparació de paviment de peces amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P1B1-HORE)		130,28		1,000		130,28	
			130,28		1,000		130,28	0,00
004	u Trasplantament dins de l'obra de conífera de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (PR67-8ZT5)		327,63		5,000		1.638,15	
			327,63		5,000		1.638,15	0,00
005	m2 Neteja i desbrossada del terreny, amb mitjans mecànics, en zona d'arbrat, amb trossejat de la vegetació (F22D1030)		1,58		214,000		338,12	
			1,58		214,000		338,12	0,00
006	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins							

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)		69,98		16,000		1.119,68	0,00
007	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)		3,46		210,000		726,60	
			3,46		210,000		726,60	0,00
008	m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (F2262111)		3,00		210,000		630,00	
			3,00		210,000		630,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.13.03							0,00

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 04 Accés Sant Marçal

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 04 Accés Sant Marçal

Num	Descripció	Preu M0	Preu M1	Amidament M0	Amidament M1	Import M0	Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (F21B3002)		40,56		1,000		40,56	
			40,56		1,000		40,56	0,00
002	m Demolició de vorades amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (F219U020)		6,51		3,000		19,53	
			6,51		3,000		19,53	0,00
003	m Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (F21B2001)		22,12		7,000		154,84	
			22,12		7,000		154,84	0,00
004	m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (FR111020)		0,45		410,000		184,50	
			0,45		410,000		184,50	0,00
005	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)		69,98		3,000		209,94	
			69,98		3,000		209,94	0,00
006	u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (PBBH-DVG5)		186,23		1,000		186,23	
			186,23		1,000		186,23	0,00
007	m2 Reperfilat del ferm de camí existent amb mitjans mecànics. Roturat previ en el cas de la presència de solcs o xaragalls per tal d'uniformitzar tota la superfície. Inclou compactació i regularitzacio amb la pròpia màquina. (P2217-NAT1)		1,00		120,000		120,00	
			1,00		120,000		120,00	0,00
008	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)		3,46		45,000		155,70	
			3,46		45,000		155,70	0,00

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

009	m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (F2262111)	3,00	150,000	450,00	
		3,00	150,000	450,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.13.04				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 05 Preparació zona aplec assecat i estellat de fusta

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 05 Preparació zona aplec assecat i estellat de fusta

Num	Descripció	Preu M0	Amidament M0	Import M0	Diferència
		Preu M1	Amidament M1	Import M1	M0 - M1
001	m2 Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (FR11U205)	0,12	6.250,000	750,00	
		0,12	6.250,000	750,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.13.05				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 06 Preparació zona aplec de terres 2

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 06 Preparació zona aplec de terres 2

Num	Descripció	Preu M0	Amidament M0	Import M0	Diferència
		Preu M1	Amidament M1	Import M1	M0 - M1
001	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (F21B1501)	14,32	4,000	57,28	
		14,32	4,000	57,28	0,00
002	m2 Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (FR11U205)	0,12	15.000,000	1.800,00	
		0,12	15.000,000	1.800,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.13.06				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 14 Seguretat i salut

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 14 Seguretat i salut

Num	Descripció	Preu M0	Amidament M0	Import M0	Diferència
		Preu M1	Amidament M1	Import M1	M0 - M1
001	PA Pla de Seguretat i Salut (P100-0000)	46.625,26	1,000	46.625,26	
		46.625,26	1,000	46.625,26	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.14				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 15 Gestió de residus

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 15 Gestió de residus de construcció

Num	Descripció	Preu M0	Amidament M0	Import M0	Diferència
		Preu M1	Amidament M1	Import M1	M0 - M1
001	m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (F2R24200)	23,73	21,852	518,55	
		23,73	21,852	518,55	0,00

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

002	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (F2R64269)	10,50	250,606	2.631,36	
		10,50	367,056	3.854,09	-1.222,73
003	kg Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus (P2RA-IQGK)	0,00	0,000	0,00	
		0,34	198,000	67,32	-67,32
004	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA7LP1)	9,58	250,000	2.395,00	
		9,58	366,450	3.510,59	-1.115,59
	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (F2RA71H1)	11,32	589,848	6.677,08	
		0,00	0,000	0,00	6.677,08
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.15				**4.271,44**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 02 Eliminació de deixalles

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 02 Eliminació de deixalles

Num	Descripció	Preu M0	Amidament M0	Import M0	Diferència
		Preu M1	Amidament M1	Import M1	M0 - M1
001	u Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i dipositió de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P2RA-NA01)	211,75	22,000	4.658,50	
		211,75	22,000	4.658,50	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.16.02				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 03 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 03 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora

Num	Descripció	Preu M0	Amidament M0	Import M0	Diferència
		Preu M1	Amidament M1	Import M1	M0 - M1
001	m2 Arrencat manual de rebrots de canya i bambú fins a retirada completa de rizomes/arrels existents. Inclou càrrega i transport a zona d'aplec. S'estima l'eliminació del 5% de la superfície inicial l'any 1 i del 2% l'any 2 per a la canya i bambú. (PREL1-NAT5)	0,72	2.841,600	2.045,95	
		0,72	2.672,000	1.923,84	122,11
002	m2 Arrencat manual de rebrots d'altres espècies invasores fins a retirada completa de rizomes/arrels existents. Inclou càrrega i transport a zona d'aplec. S'estima l'eliminació del 10% a l'any 1 i del 5% l'any 2. (PREL1-NAT6)	0,00	0,000	0,00	
		0,65	4.846,960	3.150,52	-3.150,52
003	m2 Manteniment canya i bambú en zona d'aplec. Consisteix en el triturat de les restes vegetals de la canya i bambú procedents de l'obra i esteses prèviament en gruixos de 15cm. El procediment inclou un primer triturat, el voltejat de les restes i un segon triturat. (PREL1-NA01)	0,29	85.771,980	24.873,87	
		0,29	177.420,488	51.451,94	-26.578,07

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

004	m2 Neteja i esbrossada dels rebrots de canya en zona d'escullera, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (PR111020)	0,13	31.808,000	4.135,04	
		0,13	31.808,000	4.135,04	0,00
005	m2 Manteniment altres invasores en zona d'aplec. Consisteix en el triturat de les restes vegetals d'altres invasores procedents de l'obra i esteses prèviament en gruixos de 15cm. El procediment inclou un primer triturat, el voltejat de les restes i un segon triturat. (PREL1-NA02)	0,24	8.078,100	1.938,74	
		0,24	8.078,100	1.938,74	0,00
	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (PR71121K)	0,30	8.000,000	2.400,00	
		0,00	0,000	0,00	2.400,00
	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 (FR3PU010)	2,70	2.400,000	6.480,00	
		0,00	0,000	0,00	6.480,00
	m3 Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (F241U020)	3,46	3.971,000	13.739,66	
		0,00	0,000	0,00	13.739,66
	m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (F221U040)	2,43	3.971,000	9.649,53	
		0,00	0,000	0,00	9.649,53
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.16.03				**2.662,71**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 04 Treballs forestals

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 04 Treballs forestals

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P21R11A5)	69,98	16,000	1.119,68	
		69,98	16,000	1.119,68	0,00
002	m3 Neteja i eliminació amb mitjans mecànics i/o manuals de residus vegetals nets morts o seleccionats per la direcció d'obra. En el cas d'espècies vives pot incloure desbrossat o tala d'arbres de perímetres menors de 12 cm. Inclou la càrrega, transport i disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus. En cas de no poder gestionar el residu en una planta de compostatge, inclou cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció LLEI 8/2008 i l'abocament a dipòsit autoritzat, així com tots els processos auxiliars necessàris per la deguda eliminació del residu. (P2RA-NAT3)	71,89	24,000	1.725,36	
		71,89	24,000	1.725,36	0,00

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

TOTAL SUBCAPÍTOL	01.16.04	**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 05 Podes estructurals tècniques de bioenginyeria

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 05 Podes estructurals tècniques de bioenginyeria

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Poda de la vegetació a les estructures de bioenginyeria per afavorir el rebrot. Inclou selecció dels peus més gruixuts, tala i trossejat a la pròpia zona. (PRE4-NA01)	0,40	3.820,400	1.528,16	
		0,40	3.820,400	1.528,16	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.16.05				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 06 Desbrossades

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 06 Desbrossades

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (FR11U205)	0,12	144.200,000	17.304,00	
		0,12	144.200,000	17.304,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.16.06				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 07 Reforç plantacions

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
	u Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (PR490-NAT3)	5,31	150,000	796,50	
		0,00	0,000	0,00	796,50
	u Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (PR490-NA01)	4,30	500,000	2.150,00	
		0,00	0,000	0,00	2.150,00
	u Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (PR490-NA00)	2,49	500,000	1.245,00	
		0,00	0,000	0,00	1.245,00
	u Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (FR68U010)	2,00	500,000	1.000,00	
		0,00	0,000	0,00	1.000,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.16.07				**5.191,50**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

Titol 3 09 Eliminació de ruderals associades a les plantacions

Titol 3 09 Eliminació de ruderals associades a les plantacions

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m2 Arrencat manual d'espècies ruderals que puguin fer competència als exemplars plantats als nuclis de plantació. Estesa de les restes vegetals als espais adjacents i desbrossada. No inclou les espècies invasores que s'hauran de retirar de la zona. (PR11NA00)	0,50	8.877,000	4.438,50	
		0,50	7.377,000	3.688,50	750,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.16.09				**750,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 10 Regs

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 10 Regs

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	u Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 10L/arbust AF250, C2L i C5L (PRF1-NA00)	0,24	341.472,000	81.953,28	
		0,24	317.472,000	76.193,28	5.760,00
002	u Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 25L/arbre C10L (PRF1-NA01)	0,40	18.672,000	7.468,80	
		0,40	18.672,000	7.468,80	0,00
003	u Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 60L/arbre 14-16cm/18-20cm perim. i alzines ramificades transplantades (PRF1-NA02)	0,00	0,000	0,00	
		1,20	10.608,000	12.729,60	-12.729,60
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.16.10				**-6.969,60**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 11 Infraestructures hidràuliques

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 11 Infraestructures hidràuliques

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
001	m3 Retirada de restes vegetals, brancatge i sediments acumulats en infraestructures hidràuliques. Acopi, càrrega a camió, transport i disposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P2217-NA01)	25,00	94,000	2.350,00	
		25,00	94,000	2.350,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.16.11				**0,00**

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 17 Noves actuacions

Num	Descripció	Preu M0 / Preu M1	Amidament M0 / Amidament M1	Import M0 / Import M1	Diferència M0 - M1
	m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P2RA-PC29)	25,71	1.158,420	29.782,98	
		0,00	0,000	0,00	29.782,98
	m Desmuntatge, enderroc i retirada de col·lector d'ATLL existent amb mitjans mecànics i manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, separació de residus, transport a l'abocador i cànon d'abocament. (F214-PC11)	68,82	217,000	14.933,94	
		0,00	0,000	0,00	14.933,94

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

u Moviment de terres per a l'adequació final del mirador. (F221-PC26)	1.968,84	1,000	1.968,84	
	0,00	0,000	0,00	1.968,84
m3 Excavació, càrrega i transport a abocador de banal barrejat amb restes vegetals, inclosa la part proporcional de cànon d'abocador. (F2R6-PC12)	82,01	2.069,416	169.712,81	
	0,00	0,000	0,00	169.712,81
m3 Escullera amb bloc de pedra granítica de 800 a 1200 kg, estabilitzada amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, en qualsevol tipus de parament, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (F3J5-PC24)	76,46	347,700	26.585,14	
	0,00	0,000	0,00	26.585,14
m2 Paviment continu de sauló, de 20 cm de gruix, amb granulometria a definir per la D.F., estabilitzat amb cal, amb estesa, humectació i piconatge al 95% del PM, totalment acabat. (F9A1-PC07)	59,90	215,000	12.878,50	
	0,00	0,000	0,00	12.878,50
m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (FD7J-PC09)	25,49	8,000	203,92	
	0,00	0,000	0,00	203,92
u Segellat dels extrems del col·lector d'ATLL retirat. (FD7Z-PC14)	149,99	2,000	299,98	
	0,00	0,000	0,00	299,98
m3 Estesa de sòl tolerable de la pròpia obra, en tongades, en formació d'abocador. (FR3P-PC04)	1,21	35.136,040	42.514,61	
	0,00	0,000	0,00	42.514,61
m3 Estesa de terra vegetal de la pròpia obra, en tongades, en formació d'abocador. (FR3P-PC05)	1,21	14.750,270	17.847,83	
	0,00	0,000	0,00	17.847,83
m Reforç amb travesses de gabió tubular flexible (FRI7-PC08)	90,04	202,000	18.188,08	
	0,00	0,000	0,00	18.188,08
u Treballs d'arqueologia durant l'excavació de les canals descobertes (2), realitzades per arqueòleg director i arqueòleg ajudant: - Moviment de terres per a la localització completa de la canal - Neteja i documentació descriptiva, a nivell estratigràfic i gràfic (fotogràfic, planimètric i topogràfic), de la canal descoberta - Excavació arqueològica dels estrats associats, tant interiors com exteriors - Redacció d'informes del tractament de restes de l'estructura de canalització - Memòria final de la intervenció - Permís d'excavació - Estudi fotogramètric (P1A2-PC19)	8.003,10	1,000	8.003,10	
	0,00	0,000	0,00	8.003,10
m3 Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P2110-PC28)	12,36	209,003	2.583,28	
	0,00	0,000	0,00	2.583,28
u Cala per a localització de runa, nivell freàtic i/o serveis, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (F169-PC06)	79,99	20,000	1.599,80	
	0,00	0,000	0,00	1.599,80
u Retirada mecànica de runa i altres residus inerts barrejats, dins de la llera, i transport a abocador autoritzat. (P2RA-PC13)	1.493,50	1,000	1.493,50	
	0,00	0,000	0,00	1.493,50

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	u Reparacions generals en infraestructures hidràuliques, elements de bioenginyeria i adequació del terreny, després d'episodis climatològics adversos o factors no previstos en el moment inicial de disseny del projecte. (PRZ1-PC27)	10.932,83	1,000	10.932,83	
		0,00	0,000	0,00	10.932,83
	m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P2RA-PC30)	15,04	134,993	2.030,29	
		0,00	0,000	0,00	2.030,29
	m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P6A3-PC01)	32,94	308,000	10.145,52	
		0,00	0,000	0,00	10.145,52
	u Porta metàl·lica doble amb tancament tipusx aldaba, d'alçària 2 m i amplada 4 m, amb reixat d'acer galvanitzat (P6A3-PC02)	914,98	2,000	1.829,96	
		0,00	0,000	0,00	1.829,96
	u Porta metàl·lica feta a mida per a la part posterior al frontó, amb tancament tipus aldaba, d'alçària 2,10 m, amb reixat d'acer galvanitzat (P6A3-PC03)	837,09	1,000	837,09	
		0,00	0,000	0,00	837,09
	m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat de color verd, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de tornapuntes i arriostraments. (P6A3-PC10)	43,85	47,000	2.060,95	
		0,00	0,000	0,00	2.060,95
	pa Partida alçada a justificar per a la retirada dels dipòsits d'hidrocarburs existents al meandre, i la gestió dels residus i descontaminació del sòl posterior. (PAAJ-PC22)	100.000,00	1,000	100.000,00	
		0,00	0,000	0,00	100.000,00
	pa Partida alçada a justificar per la gestió i descontaminació de les terres de la zona de la ET. (PAAJ-PC23)	30.000,00	1,000	30.000,00	
		0,00	0,000	0,00	30.000,00
	m Barana de troncs de castanyer, de diferents alçades (entre 0,90 i 1,50 m), instal·lada a la zona del mirador. (PB17-PC16)	139,91	21,000	2.938,11	
		0,00	0,000	0,00	2.938,11
	u Instal·lació de sistema de drenatge en la zona d'acopi de les canyes (PD5I-PC20)	2.503,09	1,000	2.503,09	
		0,00	0,000	0,00	2.503,09
	u Connexió del col·lector de pluvials a residuals. Inclou: - Excavació de rasa a una profunditat de +4,00m - Apuntalament i estrebada de rasa - Instal·lació de tub Ø160 - Rebliment i piconatge de rasa - Muntatge i instal·lació de pou de registre amb bastiment i tapa - Condicionament de l'àmbit (PDGN-PC25)	13.119,17	1,000	13.119,17	
		0,00	0,000	0,00	13.119,17
	u Subministrament i instal·lació de sistema de bombeig solar a Can Costa, pou nº3. S'inclou el kit de bombeig solar amb: - Electro bomba sumergible BS60 de 3´´ - Joc de plaques solar regulables de 160W de potència, plegables i transportables - Quadre elèctric de protecció i control - Connectors a boca impulsió bomba - Kit empalme cablejat - Impulsor de cargol de recanvi - 20 m de cable elèctric alimentació bomba - 1,5 m de cable elèctric connexió bomba a quadre BS - 2 sensors del nivell d'aigua - 30 m tuberia flexible conducció aigua més abraçadora - 20 m de cable d'acer per a suspensió de la bomba S'inclouen també tota la instal·lació elèctrica i hidràulica	8.952,37	1,000	8.952,37	

Restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional de la riera de Sant Cugat al
PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

COMPARACIÓ DE PRESSUPOSTOS MODIFICATS

	per al funcionament de la bomba, així com la columna d'acer galvanitzat per a la col·locació de les plaques solars i el tancament de la zona d'instal·lació del sistema de bombeig solar. (PNH5-PC18)				
		0,00	0,000	0,00	8.952,37
	u Adequació de pou per a reg, inclòs tuberia PE d'alta densitat, cabalímetre, vàlvula de peu, vàlvula de retenció, pericó de registre i bastiment més tapa. (PNH5-PC21)	1.222,94	1,000	1.222,94	
		0,00	0,000	0,00	1.222,94
	m Instal·lació de travesses rodones de fusta de castanyer, per a formació d'escales. (PRI7-PC15)	38,26	21,000	803,46	
		0,00	0,000	0,00	803,46
	u Anàlisi complert de contaminació de les terres extretes sota la ET (parcel·la annexa a la carretera BP-1413 - Can Codonyers-), realitzada amb una entitat d'inspecció acreditada per la ENAC, supervisant l'excavació de les terres sota la ET i la gestió d'aquestes. S'inclou: Anàlisi en laboratori: - 5 unitats de sòl (PCB, TPH i metalls) Supervisió en camp: - 1 treball de mostreig en camp per tècnic habilitat. S'inclouen dietes i desplaçaments, lloguer d'equips i consumibles de mostreig. Enginyeria i elaboració de memòria: - Coordinació dels treballs, seguretat i salut, valoració i anàlisi de les dades i els resultats obtinguts i elaboració d'informe Altres: - Excavació amb mitjans mecànics i manuals - Contenidors per acopi de les terres excavades (P22V-PC17)	5.135,19	1,000	5.135,19	
		0,00	0,000	0,00	5.135,19
TOTAL SUBCAPÍTOL	01.17				**541.107,28**

PRESSUPOST MOD N.º 1

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	01	Retirada d'abocaments d'inerts dispersos

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	32,129	337,35
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.01.01.01**			**337,35**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	02	Retirada de deixalles disperses

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-NA00	m3	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P - 73)	211,75	30,324	6.421,11
2	P2RA-NA03	m2	Neteja i eliminació del fibrociment >75m2 de l'àmbit del projecte per empresa especialitzada inscrita al RERA amb personal amb formació específic. Inclou la càrrega, transport i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos, mesurats sobre perfil teòric, amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus, així com tots els processos auxiliars necessàris per la deguda eliminació del residu. (P - 75)	33,86	300,000	10.158,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.01.01.02**			**16.579,11**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	03	Enderroc i retirada estructures formigó disperses

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	87,159	2.267,01
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	87,159	915,17
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.01.01.03**			**3.182,18**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	04	Enderroc i retirada fonaments Distrivalles

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	182,656	4.750,88
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	182,656	1.917,89
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.01.01.04**			**6.668,77**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	05	Retirada escullera riera Sant Cugat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214-NA00	m3	Retirada d'escullera existent, mesurada sobre perfiil teòric, càrrega i transport fins a zona d'acopi dins l'obra per a posterior reutilització. Inclou separació de restes de Arundo donax i gestió d'altres residus presents. (P - 58)	24,10	650,906	15.686,83
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.01.01.05**			**15.686,83**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	06	Localització de serveis (gas)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F169U020	u	Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment (P - 1)	402,62	1,000	402,62
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.01.01.06**			**402,62**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	02	Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Títol 5	01	Eliminació de canya (Arundo donax)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREL1-NAT1	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat. (P - 125)	12,39	14.154,000	175.368,06
TOTAL	**Títol 5**		**01.01.01.02.01**			**175.368,06**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	02	Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Títol 5	02	Eliminació d'altres invasores

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREL-NAT2	m2	Eliminació del bambú (Bambus phyllostachis) amb mitjans mecànics. Retirada de la part aèria i arrencat total del rizoma a una profunditat mínima de 80cm. Repàs manual dels fragments dispersos. Càrrega del residu vegetal, transport, disposició, voltejat i estesa en zona d'aplec (P - 122)	22,78	42,000	956,76
TOTAL	**Títol 5**		**01.01.01.02.02**			**956,76**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	03	Treballs forestals
Titol 5	01	Tala d'arbres i gestió de la fusta (cedres)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21RNA00	u	Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 63)	109,99	53,000	5.829,47
2	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P - 80)	0,01	70,000	0,70
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.01.03.01**			**5.830,17**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	02	Modificacions morfològiques
Titol 4	02	Retalussat dels marges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (P - 14)	2,43	1.236,000	3.003,48
2	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	3,00	22,000	66,00
3	P221-NAT1	m2	Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P - 64)	0,90	4.800,000	4.320,00
4	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	1.258,000	4.352,68
5	FR3PU010	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 - 48)	2,70	4.712,000	12.722,40
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.02.02**			**24.464,56**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	02	Modificacions morfològiques
Titol 4	03	Millora desembocadura torrent del Bosc

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREL-0000	PA	Millora desembocadura torrent del Bosc. Inclou activitats a definir per la D.O com desbrossades, gestió de la canya (Arundo donax) o protecció de talussos amb escullera o tècniques equivalents. (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.02.03**			**3.000,00**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	01	Actuacions de revegetació
Titol 5	01	Introducció vegetació helofítica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	90,000	387,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.01.01**			**387,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	01	Actuacions de revegetació
Titol 5	02	Tècniques de reproducció vegetativa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (P - 116)	5,31	1.109,000	5.888,79
2	PRIB-NA00	m	Troca d'arbustiva consistent en farcell de 50cm de diàmetre de brancatge de salze embolcallat amb ret de coco. Fixació al terreny amb palissada d'estaques de fusta de castanyer de 1,5m i 10-12cm de diàmetre a raó de 1u/0,5m a tot el seu perímetre. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O. (P - 137)	180,08	108,000	19.448,64
3	PRI3-NA03	m2	Construcció d'enreixat viu format per la unió de diverses unitats de 3m de llargada i 3,5m d'alçada (10,5m2) compostes de 2 troncs verticals de 15cm de diàmetre i 4m de llargada i 4 troncs horitzontals de 12cm de diàmetre i 3m de llargada. Collats entre ells i al terreny amb vares de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre segons esquema constructiu. Instal·lació de fonament de gabió flexible de 40cm de diàmetre de xarxa de PE de 45mm de malla i DN 3mm reblert de graves tipus Rock Roll TM. Plantació d'arbust en AF per sobre dels troncs horitzontal a raó de 1u/30cm. Instal·lació de ret de coco per confinar les terres de l'enreixat. Inclou obertura i tancament de rases per a la instal·lació, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. (P - 130)	109,99	40,500	4.454,60
4	PRI5-NA01	m2	Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 1,2m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO. (P - 132)	315,02	19,200	6.048,38
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.01.02**			**35.840,41**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	01	Actuacions de revegetació
Titol 5	03	Nuclis de plantació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P - 65)	8,50	107,000	909,50
2	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	1.486,000	6.389,80
3	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (P - 113)	2,49	1.080,000	2.689,20
4	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (P - 52)	2,00	1.080,000	2.160,00
5	PR490-NAT2	u	Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (P - 115)	10,00	75,000	750,00
6	PR450-NAT1	u	Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (P - 112)	18,09	186,000	3.364,74
7	FR61U010	m2	Plantació d'arbre de 14 a 40 cm de circumferència amb pa de terra, amb camió grua, inclòs excavació de clot per a plantació de dimensions 1x1x1,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori de retroexcavadora, de 40 a 60 cm d'amplària de treball, formació de llit de 20 cm de drenatge amb graves, adob d'acclliberament molt lent i primer reg (P - 51)	41,22	15,000	618,30
8	PR44D-8W70	u	Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (P - 111)	34,61	15,000	519,15
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.01.03**			**17.400,69**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	01	Actuacions de revegetació
Titol 5	04	Descompactació i millora del sòl

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221H-NAT3	m2	Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha. (P - 69)	0,25	15.000,000	3.750,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.01.04**			**3.750,00**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	01	Actuacions de revegetació
Titol 5	05	Sembra manual

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 119)	0,30	24.096,000	7.228,80
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.01.05**			**7.228,80**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5	01	Raspall

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRIB-NA01	u	Subministrament i insersió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m. (P - 138)	22,96	10,000	229,60
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.02.01**			**229,60**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	01	Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 106)	59,98	17,000	1.019,66
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.04.01**			**1.019,66**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	01	Zona 1. Meandre
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	02	Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 110)	60,01	18,000	1.080,18
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.04.02**			**1.080,18**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	01	Trasllat línia elèctrica MT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	36,963	961,41
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	75,275	790,39
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.01.01.01**			**1.751,80**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	02	Pous d'abastiment d'aigua, afecció i reposició de canonades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD1SU010	u	Segellat de pou existent segons protocol de l'ACA, inclòs enderroc de la caseta i del muret iterior variable (80cm aprox), extracció de canonades i materials auxiliars de l'interior del pou, desinfecció amb hipoclòrit de calci amb 65%-75% de clor, reblert alternat d'àrid inert (sorra o grava), beurada de ciment o bentonita i acabat amb morter o formigó a superfície i redacció d'informe informe que contingui tota la informació de les feines de segellat realitzades (P - 37)	9.716,98	6,000	58.301,88
2	P221E-AWDU	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclou compactació del fons de la rasa. (P - 68)	12,86	304,000	3.909,44
3	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	6,080	158,14
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.01.01.02**			**62.369,46**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	03	Enderroc i retirada construccions de fàbrica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	272,140	7.078,36
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	272,140	2.857,47
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.01.01.03**			**9.935,83**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	04	Retirada de tanca existent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 8)	7,63	117,000	892,71
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.01.01.04**			**892,71**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	05	Enderroc i retirada antic camí Distrivallès

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	147,600	3.839,08
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	147,600	1.549,80
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.01.01.05**			**5.388,88**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	03	Treballs forestals
Titol 5	01	Tala d'arbres i gestió de la fusta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 62)	69,98	182,000	12.736,36
2	P21RNA00	u	Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 63)	109,99	117,000	12.868,83
3	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P - 80)	0,01	2.953,075	29,53
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.01.03.01**			**25.634,72**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	03	Treballs forestals
Titol 5	02	Desbrossada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (P - 47)	0,12	37.737,000	4.528,44
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.01.03.02**			**4.528,44**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Títol 3	02	Modificacions morfològiques
Títol 4	01	Bassa de laminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (P - 14)	2,43	44.382,156	107.848,64
2	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	3,00	12.384,937	37.154,81
3	P221-NAT1	m2	Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P - 64)	0,90	18.547,000	16.692,30
4	F221U030	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. (P - 13)	2,00	25.172,274	50.344,55
5	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	81.939,367	283.510,21
6	FR3PU010	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 - 48)	2,70	7.418,800	20.030,76
TOTAL	**Títol 4**		**01.02.02.01**			**515.581,27**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Títol 3	03	Infraestructures hidràuliques
Títol 4	01	Protecció de zones de transició amb escullera

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3J2NA00	m3	Escullera amb blocs de pedra de la zona, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora (P - 82)	27,21	646,090	17.580,11
2	P3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior. (P - 81)	69,62	782,753	54.495,26
3	P9BA-NAT1	m2	Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO. (P - 87)	219,22	84,000	18.414,48
4	F3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 33)	62,98	1.915,597	120.644,30
5	PRIG-NAT1	m2	Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (P - 139)	4,80	200,000	960,00
6	F26Z2500	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (P - 26)	2.727,60	1,000	2.727,60
7	F263C382	m3	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s (P - 25)	1,90	810,000	1.539,00
TOTAL	**Títol 4**		**01.02.03.01**			**216.360,75**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Títol 3	03	Infraestructures hidràuliques
Títol 4	02	Tub de buidat de la bassa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U100	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric. (P - 17)	11,38	132,000	1.502,16
2	F231U010	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% al 60% (P - 23)	30,68	66,000	2.024,88
3	F228U020	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sauló garbellat d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM, mesurat sobre perfil teòric, mesurat sobre perfil teòric. (P - 19)	32,99	100,800	3.325,39
4	FD78L385	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (P - 38)	210,07	48,000	10.083,36
5	PRIB-NA01	u	Subministrament i insersió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m. (P - 138)	22,96	8,000	183,68
TOTAL	**Títol 4**		**01.02.03.02**			**17.119,47**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Títol 3	03	Infraestructures hidràuliques
Títol 4	03	Tub de buidat de la bassa petita

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRIB-NA01	u	Subministrament i insersió al terreny d'una estaca de castanyer de 2m i 12-14cm de diàmetre per a la formació d'una estructura de raspall, amb ajut de maquinària si és necessari segons disposició de la DO. Part enterrada com a mínim d'1m i part superficial 1m. (P - 138)	22,96	8,000	183,68
TOTAL	**Títol 4**		**01.02.03.03**			**183,68**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	01	Actuacions de revegetació
Titol 5	01	Introducció de vegetació helofítica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRL1-NAT2	m2	Plantació d'herbassar pluriespecífic de 2x1m estructurat en fibra de coco prevegetat al viver amb 20u/m2 planta helòfita tipus Plant Carpet d'Aquanea o tècnicament similar. Inclou les espècies: Iris pseudacorus, Juncus inflexux, Scirpus lacustris, Carex acutiformis, Juncus subnodulosus, Lythrum salicaria. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny per tal de permetre que la vegetació quedi a nivell amb el sòl, la neteja prèvia de la zona amb eliminació del material groller com ara branques, roques i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en l'herbassar i el propi sòl, així com la fixació amb grapes d'acer corrugat en forma de J de 20-20-100cm a raó de 4u/m2. (P - 140)	71,55	124,000	8.872,20
2	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	7.956,000	34.210,80
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.04.01.01**			**43.083,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	01	Actuacions de revegetació
Titol 5	02	Nuclis de plantació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P - 65)	8,50	159,200	1.353,20
2	PR44D-8W70	u	Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (P - 111)	34,61	30,000	1.038,30
3	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	2.136,000	9.184,80
4	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (P - 113)	2,49	1.675,000	4.170,75
5	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (P - 52)	2,00	1.675,000	3.350,00
6	PR490-NAT2	u	Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (P - 115)	10,00	250,000	2.500,00
7	PR450-NAT1	u	Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (P - 112)	18,09	258,000	4.667,22
8	FR61U010	m2	Plantació d'arbre de 14 a 40 cm de circumferència amb pa de terra, amb camió grua, inclòs excavació de clot per a plantació de dimensions 1x1x1,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori de retroexcavadora, de 40 a 60 cm d'amplària de treball, formació de llit de 20 cm de drenatge amb graves, adob d'alliberament molt lent i primer reg (P - 51)	41,22	30,000	1.236,60
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.04.01.02**			**27.500,87**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	01	Actuacions de revegetació
Titol 5	03	Sembra manual

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 119)	0,30	25.825,000	7.747,50
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.04.01.03**			**7.747,50**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	01	Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 106)	59,98	14,000	839,72
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.04.04.01**			**839,72**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	02	Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 110)	60,01	16,000	960,16
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.04.04.02**			**960,16**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	03	Estructura per biodiversitat amb troncs i brancada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT4	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 108)	379,96	7,000	2.659,72
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.04.04.03**			**2.659,72**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	04	Estructura per biodiversitat amb troncs i pedra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT5	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 109)	380,11	3,000	1.140,33
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.04.04.04**			**1.140,33**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	05	Entramat buit per a amfibis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRI5-NA00	u	Creació d'estructura d'entramat buida de 3m de longitud i 1,2m d'alçada com a refugi de fauna amb fusta procedent de la mateixa obra segons esquema constructiu. Unió dels troncs amb barres de corugat de 0,8m i 12mm de diàmetre. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 131)	930,02	4,000	3.720,08
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.04.04.05**			**3.720,08**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	02	Zona 2. Bassa
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	04	Actuacions per a la fauna
Títol 5	06	Caixes niu per eriçó integrades a les estructures

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT3	u	Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge. (P - 107)	86,00	5,000	430,00
TOTAL	**Títol 5**		**01.02.04.04.06**			**430,00**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	03	Zona 3. Bosc Can Costa
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	03	Gestió de zones forestals i agrícoles
Títol 5	01	Obertura de clarianes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 62)	69,98	44,000	3.079,12
2	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P - 80)	0,01	401,570	4,02
TOTAL	**Títol 5**		**01.03.04.03.01**			**3.083,14**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	03	Zona 3. Bosc Can Costa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	03	Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5	02	Desbrossada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FREL27X1	m2	Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc (P - 53)	0,60	500,000	300,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.03.04.03.02**			**300,00**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	04	Zona 4. Plantacions
Titol 3	02	Modificacions morfològiques
Titol 4	01	Millora desembocadura torrent de Can Codonyers

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREL-0001	PA	Millora desembocadura torrent de Can Codonyers. Inclou activitats a definir per la D.O com desbrossades, gestió de la canya (Arundo donax) o protecció de talussos amb escullera o tècniques equivalents. (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00
TOTAL	**Titol 4**		**01.04.02.01**			**3.000,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	04	Zona 4. Plantacions
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	03	Gestió de zones forestals i agrícoles
Títol 5	01	Obertura de clarianes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 62)	69,98	83,000	5.808,34
2	P21RNA00	u	Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 63)	109,99	5,000	549,95
3	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P - 80)	0,01	639,622	6,40
TOTAL	**Titol 5**		**01.04.04.03.01**			**6.364,69**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	04	Zona 4. Plantacions
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	03	Gestió de zones forestals i agrícoles
Títol 5	02	Desbrossada selectiva

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FREL27X1	m2	Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc (P - 53)	0,60	200,000	120,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.04.04.03.02**			**120,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	04	Zona 4. Plantacions
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	03	Gestió de zones forestals i agrícoles
Títol 5	03	Nuclis de plantació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P - 65)	8,50	54,600	464,10
2	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	848,000	3.646,40
3	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (P - 113)	2,49	608,000	1.513,92
4	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (P - 52)	2,00	608,000	1.216,00
5	PR490-NAT2	u	Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (P - 115)	10,00	62,000	620,00
6	PR450-NAT1	u	Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (P - 112)	18,09	120,000	2.170,80
TOTAL	**Títol 5**		**01.04.04.03.03**			**9.631,22**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	04	Zona 4. Plantacions
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	04	Actuacions per a la fauna
Títol 5	01	Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 106)	59,98	7,000	419,86
TOTAL	**Títol 5**		**01.04.04.04.01**			**419,86**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	04	Zona 4. Plantacions
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	02	Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 110)	60,01	5,000	300,05
TOTAL	**Titol 5**		**01.04.04.04.02**			**300,05**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	04	Zona 4. Plantacions
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	03	Estructura per biodiversitat amb troncs i brancada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT4	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 108)	379,96	4,000	1.519,84
TOTAL	**Titol 5**		**01.04.04.04.03**			**1.519,84**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	04	Zona 4. Plantacions
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	04	Actuacions per a la fauna
Títol 5	04	Estructura per biodiversitat amb troncs i pedra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT5	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 109)	380,11	4,000	1.520,44
TOTAL	**Títol 5**		**01.04.04.04.04**			**1.520,44**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	04	Zona 4. Plantacions
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	04	Actuacions per a la fauna
Títol 5	05	Caixes niu per eriçó integrades a les estructures

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT3	u	Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge. (P - 107)	86,00	5,000	430,00
TOTAL	**Títol 5**		**01.04.04.04.05**			**430,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	05	Zona 5. Zona agrícola
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	03	Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5	01	Tala selectiva de coníferes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21RNA00	u	Tala controlada per a reaprofitament d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou el desbrancat del tronc a la zona d'acopi dins la mateixa obra i l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 63)	109,99	53,000	5.829,47
TOTAL	**Titol 5**		**01.05.04.03.01**			**5.829,47**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	05	Zona 5. Zona agrícola
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	03	Gestió de zones forestals i agrícoles
Titol 5	02	Nuclis de plantació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P - 65)	8,50	69,200	588,20
2	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	540,000	2.322,00
3	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (P - 113)	2,49	324,000	806,76
4	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (P - 52)	2,00	324,000	648,00
5	PR450-NAT1	u	Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (P - 112)	18,09	108,000	1.953,72
TOTAL	**Titol 5**		**01.05.04.03.02**			**6.318,68**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	05	Zona 5. Zona agrícola
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	03	Gestió de zones forestals i agrícoles
Títol 5	03	Millora del sòl per a creació de prat de dall

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221H-NAT3	m2	Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha. (P - 69)	0,25	10.000,000	2.500,00
TOTAL	**Títol 5**		**01.05.04.03.03**			**2.500,00**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	05	Zona 5. Zona agrícola
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	03	Gestió de zones forestals i agrícoles
Títol 5	04	Sembra manual

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 119)	0,30	10.000,000	3.000,00
TOTAL	**Títol 5**		**01.05.04.03.04**			**3.000,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	05	Zona 5. Zona agrícola
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	01	Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 106)	59,98	2,000	119,96
TOTAL	**Titol 5**		**01.05.04.04.01**			**119,96**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	05	Zona 5. Zona agrícola
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	02	Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 110)	60,01	2,000	120,02
TOTAL	**Titol 5**		**01.05.04.04.02**			**120,02**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	05	Zona 5. Zona agrícola
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	03	Estructura per biodiversitat amb troncs i brancada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT4	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una estructura triangular per la unió de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre aproximadament. Unió realitzada amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb brancada procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 108)	379,96	2,000	759,92
TOTAL	**Titol 5**		**01.05.04.04.03**			**759,92**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	05	Zona 5. Zona agrícola
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	04	Estuctura per biodiversitat amb troncs i pedra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT5	u	Creació d'estructura per a la biodiversitat formada per una vedruna confinada amb estructura triangular de 3 troncs procedents de la mateixa obra de 3m de llargada i 12-16cm de diàmetre. Unió amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre. Reompliment de l'interior amb pedra de 15-40cm de diàmetre procedent de la mateixa obra. Inclou el transport del material dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 109)	380,11	2,000	760,22
TOTAL	**Titol 5**		**01.05.04.04.04**			**760,22**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	05	Zona 5. Zona agrícola
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	05	Caixes niu integrades a les estructures

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT3	u	Subministrament i instal·lació de caixes niu per eriço per instal·lar dins de les estructures per a la biodiversitat formades amb troncs i brancatge. (P - 107)	86,00	2,000	172,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.05.04.04.05**			**172,00**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	01	Retirada de deixallles disperses

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-NA00	m3	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P - 73)	211,75	2,322	491,68
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.01.01.01**			**491,68**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	02	Enderroc d'estructures de formigó i frontó

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219U002	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DF per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics, mesurat sobre perfil teòric. (P - 6)	4,37	389,850	1.703,64
2	P21B3001	m2	Desmuntatge de tanca metàl·lica amb mitjans mecànics per treballs en alçada, càrrega sobre camió i gestió del residu mesurat sobre perfil teòric. (P - 60)	10,00	446,250	4.462,50
3	P214X-NA00	m	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 59)	70,27	110,000	7.729,70
4	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	498,046	12.954,18
5	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	609,026	6.394,77
6	P214-0000	PA	Arranjament dels murs resultants de la demolició i escapçat dels murs de l'actual frontó de can costa. Inclou acabats finals i integració seogns indicacions de la DO. (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.01.01.02**			**38.244,79**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	03	Desmantellament de la passera

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	32,000	832,32
2	P21Q2-NAT4	m3	Desmantellament d'estructura metàl·lica. Inclou càrrega, transport i disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos mesurats sobre perfil teòric amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 61)	62,88	0,687	43,20
3	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 27)	23,73	32,687	775,66
4	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	32,000	336,00
5	PDG-NA00	PA	Partida alçada per deshabilitar els serveis existents a la passera, connexions i altres accions necessàries prèvies i durant el desmantellament que així indiqui la DO. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.01.01.03**			**3.487,18**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	04	Retirada parcial tub entre arrels de plàtan

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214NA00	m3	Enderroc manual d'estructura de formigó en massa o armat, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència d'arrels. Inclou tots els materials i activitats auxiliars necessàries per manteinir la vegetació en bones condicions durant i després de l'obra. Es prioritzarà el manteniment de la vegetació existent a la retirada completa de l'estructura de formigó. (P - 3)	141,41	3,280	463,82
2	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 27)	23,73	3,280	77,83
3	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	3,280	34,44
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.01.01.04**			**576,09**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	05	Retirada depuradora de Can Costa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDG-NA01	PA	Partida alçada a justificar per a buidat amb camió cisterna de les aigües residuals existents dins el sistema de depuració. Transport i gestió del residu per l'òrgan competent. Desconnexió del sistema de depuració, retirada, càrrega i gestió dels 3 sistemes de depuració presents dins la llera. (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.01.01.05**			**5.000,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	02	Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Títol 5	01	Eliminació de canya (Arundo donax)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREL1-NAT1	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat. (P - 125)	12,39	3.086,000	38.235,54
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.01.02.01**			**38.235,54**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	03	Treballs forestals
Títol 5	01	Tala d'arbres i gestió de la fusta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21R12F5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 12)	480,00	11,000	5.280,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.01.03.01**			**5.280,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	02	Modificacions morfològiques
Titol 4	01	Retalussat dels marges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (P - 14)	2,43	1.088,000	2.643,84
2	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	1.088,000	3.764,48
3	P221-NAT1	m2	Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P - 64)	0,90	1.088,000	979,20
TOTAL	**Titol 4**		**01.06.02.01**			**7.387,52**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	03	Infraestructures hidràuliques
Titol 4	01	Gual empedrat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9BA-NAT1	m2	Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO. (P - 87)	219,22	74,025	16.227,76
TOTAL	**Titol 4**		**01.06.03.01**			**16.227,76**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	03	Infraestructures hidràuliques
Titol 4	02	Protecció de la llera amb escullera

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 33)	62,98	95,600	6.020,89
TOTAL	**Titol 4**		**01.06.03.02**			**6.020,89**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	01	Actuacions de revegetació
Titol 5	01	Plantació en estaca viva

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (P - 116)	5,31	220,000	1.168,20
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.01.01**			**1.168,20**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	01	Actuacions de revegetació
Títol 5	02	Nuclis de plantació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P - 65)	8,50	28,000	238,00
2	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	440,000	1.892,00
3	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (P - 113)	2,49	330,000	821,70
4	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (P - 52)	2,00	330,000	660,00
5	PR490-NAT2	u	Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (P - 115)	10,00	18,000	180,00
6	PR450-NAT1	u	Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (P - 112)	18,09	52,000	940,68
TOTAL	**Títol 5**		**01.06.04.01.02**			**4.732,38**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	01	Actuacions de revegetació
Títol 5	03	Sembra manual

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 119)	0,30	2.710,000	813,00
TOTAL	**Títol 5**		**01.06.04.01.03**			**813,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Títol 5	02	Instal·lació de rotlle de fibra vegetal amb planta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRI1-NAT1	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb barres d'acer corrugat de D=12 cm de diàmetre i 1 m de llargària. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny d'una rasa de 0,2m de profunditat, la eliminació del material groller i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en el rotllo estructurat i el propi sòl. (P - 129)	78,00	27,000	2.106,00
TOTAL	**Títol 5**		**01.06.04.02.02**			**2.106,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Títol 5	03	Consolidació del ME amb entramat Krainer

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRI5-NA01	m2	Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 1,2m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO. (P - 132)	315,02	24,000	7.560,48
TOTAL	**Títol 5**		**01.06.04.02.03**			**7.560,48**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Títol 5	04	Consolidació del marge esquerre amb enreixat viu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRI3-NA03	m2	Construcció d'enreixat viu format per la unió de diverses unitats de 3m de llargada i 3,5m d'alçada (10,5m2) compostes de 2 troncs verticals de 15cm de diàmetre i 4m de llargada i 4 troncs horitzontals de 12cm de diàmetre i 3m de llargada. Collats entre ells i al terreny amb vares de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre segons esquema constructiu. Instal·lació de fonament de gabió flexible de 40cm de diàmetre de xarxa de PE de 45mm de malla i DN 3mm reblert de graves tipus Rock Roll TM. Plantació d'arbust en AF per sobre dels troncs horitzontal a raó de 1u/30cm. Instal·lació de ret de coco per confinar les terres de l'enreixat. Inclou obertura i tancament de rases per a la instal·lació, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. (P - 130)	109,99	21,000	2.309,79
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.02.04**			**2.309,79**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Títol 5	05	Protecció amb ret de coco i sembra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRIG-NAT1	m2	Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (P - 139)	4,80	747,900	3.589,92
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.02.05**			**3.589,92**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	01	Generació de fusta morta (soques i troncs grans)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NA12	u	Col·locació a la zona de soca de mínim 2m3 procedent de la mateixa obra o troncs d egrans dimensions. Inclou el transport dins l'obra des de zona d'acopi, moviments de terres per a la col·locació al lloc indicat per DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 106)	59,98	4,000	239,92
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.04.01**			**239,92**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	06	Zona 6. Can Costa
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	04	Actuacions per a la fauna
Titol 5	02	Creació de vedruna amb pedres per biodiversitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR12-NAT9	u	Creació de vedruna per biodiversitat consistent en cúmuls de pedres de diferents mides amb un total de 0,7m3 amb material de la zona. Inclou el transport dins l'obra fins a la ubicació indicada per la DO i ordenació i acabats als entorns immediats. (P - 110)	60,01	4,000	240,04
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.04.02**			**240,04**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	01	Retirada de deixalles disperses

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-NA00	m3	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P - 73)	211,75	1,668	353,20
TOTAL	**Titol 5**		**01.08.01.01.01**			**353,20**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	02	Retirada de pont existent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	10,313	268,24
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	10,313	108,29
TOTAL	**Titol 5**		**01.08.01.01.02**			**376,53**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	02	Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Títol 5	01	Eliminació de canya (Arundo donax)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREL1-NAT1	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat. (P - 125)	12,39	2.043,000	25.312,77
TOTAL	**Títol 5**		**01.08.01.02.01**			**25.312,77**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	03	Treballs forestals
Títol 5	01	Tala d'arbres i gestió de la fusta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 62)	69,98	13,000	909,74
2	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P - 80)	0,01	63,858	0,64
TOTAL	**Títol 5**		**01.08.01.03.01**			**910,38**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat	
Títol 3	01	Treballs previs	
Títol 4	03	Treballs forestals	
Títol 5	02	Esbrossada	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (P - 47)	0,12	1.064,000	127,68
TOTAL	**Títol 5**		**01.08.01.03.02**			**127,68**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641	
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat	
Títol 3	02	Modificacions morfològiques	
Títol 4	01	Millora morfològica del torrent	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (P - 14)	2,43	300,700	730,70
2	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	3,00	318,700	956,10
3	P221-NAT1	m2	Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P - 64)	0,90	893,000	803,70
4	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	619,400	2.143,12
TOTAL	**Títol 4**		**01.08.02.01**			**4.633,62**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3	03	Infraestructures hidràuliques
Titol 4	01	Construcció d'escullera vegetada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior. (P - 81)	69,62	2,944	204,96
TOTAL	**Titol 4**		**01.08.03.01**			**204,96**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat
Titol 3	04	Millora de l'hàbitat
Titol 4	01	Actuacions de revegetació
Titol 5	01	Introducció de vegetació helofítica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR490-NAT6	u	Subministrament i plantació de planta helòfita en alvèol forestal (P - 117)	4,30	294,000	1.264,20
TOTAL	**Titol 5**		**01.08.04.01.01**			**1.264,20**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	01	Actuacions de revegetació
Títol 5	02	Plantació en estaca viva

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (P - 116)	5,31	52,000	276,12
TOTAL	**Títol 5**		**01.08.04.01.02**			**276,12**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	01	Actuacions de revegetació
Títol 5	03	Nuclis de plantació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P - 65)	8,50	2,800	23,80
2	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	42,000	180,60
TOTAL	**Títol 5**		**01.08.04.01.03**			**204,40**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	08	Zona 8. Torrent Innominat
Títol 3	04	Millora de l'hàbitat
Títol 4	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Títol 5	01	Sembra i protecció dels talussos

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRIG-NAT1	m2	Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (P - 139)	4,80	910,000	4.368,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.08.04.02.01**			**4.368,00**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Títol 3	01	Restauració ambiental
Títol 4	01	Treballs previs
Títol 5	01	Eliminació de residus i infraestructures
Títol 5 (1)	01	Retirada de deixalles disperses

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-NA00	m3	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P - 73)	211,75	8,016	1.697,39
TOTAL	**Titol 5 (1)**		**01.09.01.01.01.01**			**1.697,39**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Títol 3	01	Restauració ambiental
Títol 4	01	Treballs previs
Títol 5	01	Eliminació de residus i infraestructures
Títol 5 (1)	02	Demolició estructures de formigó

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	24,610	640,11
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	24,610	258,41
3	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 8)	7,63	287,000	2.189,81
TOTAL	**Títol 5 (1)**		**01.09.01.01.01.02**			**3.088,33**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Títol 3	01	Restauració ambiental
Títol 4	01	Treballs previs
Títol 5	02	Eliminació de vegetació al·lòctona invasora
Títol 5 (1)	01	Eliminació de canya (Arundo donax)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREL1-NAT1	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat. (P - 125)	12,39	4.395,000	54.454,05
TOTAL	**Títol 5 (1)**		**01.09.01.01.02.01**			**54.454,05**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Titol 3	01	Restauració ambiental
Titol 4	01	Treballs previs
Titol 5	03	Treballs forestals
Titol 5 (1)	01	Tala d'arbres i gestió de la fusta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 62)	69,98	18,000	1.259,64
2	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revaloritzar la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P - 80)	0,01	65,945	0,66
TOTAL	**Titol 5 (1)**		**01.09.01.01.03.01**			**1.260,30**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Titol 3	01	Restauració ambiental
Titol 4	01	Treballs previs
Titol 5	03	Treballs forestals
Titol 5 (1)	02	Desbrossada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (P - 47)	0,12	1.706,090	204,73
TOTAL	**Titol 5 (1)**		**01.09.01.01.03.02**			**204,73**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Titol 3	01	Restauració ambiental
Titol 4	02	Modificacions morfològiques
Titol 5	01	Millora morfològica del torrent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (P - 14)	2,43	2.469,000	5.999,67
2	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	3.549,000	12.279,54
3	P221-NAT1	m2	Reperfilat del terreny amb mitjans mecanics. Inclou acabat final (P - 64)	0,90	3.313,000	2.981,70
4	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	3,00	1.080,000	3.240,00
5	F26Z2500	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (P - 26)	2.727,60	1,000	2.727,60
6	F263C382	m3	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s (P - 25)	1,90	2.700,000	5.130,00

TOTAL Titol 5 **01.09.01.02.01** **32.358,51**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Titol 3	01	Restauració ambiental
Titol 4	03	Infraestructures hidràuliques
Titol 5	02	Protecció de la llera amb escullera

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, mesurat sobre perfil teòric, col·locats amb pala carregadora. Inclou la inserció manual d'estaques de salze arbustius de 1,5m de llargada i 2-4cm de gruix a raó de 1u/m2. Cal que la seva col·locació sigui en paral·lel a la construcció de l'escullera i que l'estaca travessi completament l'estructura per possibilitar l'arrelament al terreny posterior. (P - 81)	69,62	237,180	16.512,47
2	F3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 33)	62,98	424,600	26.741,31

TOTAL Titol 5 **01.09.01.03.02** **43.253,78**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Titol 3	01	Restauració ambiental
Titol 4	04	Millora de l'hàbitat
Titol 5	01	Actuacions de revegetació
Titol 5 (1)	01	Nuclis de plantació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-NA00	m3	Creació de depressió/clot al terreny per establir els nuclis de plantació de superfície variable en funció del nucli de plantació i profunditat màxima de 50cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30º. Localització de la depressió a llocs estratègics per maximitzar la recollida d'aigua d'escorrentiu prèvia validació de la DO. (P - 65)	8,50	25,200	214,20
2	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	376,000	1.616,80
3	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (P - 113)	2,49	296,000	737,04
4	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (P - 52)	2,00	296,000	592,00
5	PR490-NAT2	u	Subministrament i plantació d'arbustives en contenidor de 5 litres (P - 115)	10,00	44,000	440,00
6	PR450-NAT1	u	Subministrament i plantació d'arbre en contenidor de 10 litres. (P - 112)	18,09	40,000	723,60
TOTAL	**Titol 5 (1)**		**01.09.01.04.01.01**			**4.323,64**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Titol 3	01	Restauració ambiental
Titol 4	04	Millora de l'hàbitat
Titol 5	01	Actuacions de revegetació
Titol 5 (1)	02	Sembra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 119)	0,30	455,370	136,61
TOTAL	**Titol 5 (1)**		**01.09.01.04.01.02**			**136,61**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Títol 3	01	Restauració ambiental
Títol 4	04	Millora de l'hàbitat
Títol 5	01	Actuacions de revegetació
Títol 5 (1)	04	Tècniques de reproducció vegetativa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (P - 116)	5,31	205,000	1.088,55
2	PRI9-NA00	m	Instal·lació de feixina realitzada amb brancatge i lligada amb corda de materials biodegrdables com yute o espart. Diàmetre aproximat de 30cm barrejant brancatge fi i gruixut entrelligant les diferents branques per augmentar la consistència. Fixació al terreny amb barres corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de J de 20-20-100 cm de dimensions a raó de 1u/m de feixina. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. Inclou el subministrament del material vegetal viu de fora de l'obra però de dins la mateixa conca i la seva realitzacio en època de parada vegetativa per assegurar la seva viabilitat. (P - 136)	67,01	90,600	6.071,11
3	PRIB-NA00	m	Troca d'arbustiva consistent en farcell de 50cm de diàmetre de brancatge de salze embolcallat amb ret de coco. Fixació al terreny amb palissada d'estaques de fusta de castanyer de 1,5m i 10-12cm de diàmetre a raó de 1u/0,5m a tot el seu perímetre. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O. (P - 137)	180,08	5,000	900,40
TOTAL	**Títol 5 (1)**		**01.09.01.04.01.04**			**8.060,06**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Títol 3	01	Restauració ambiental
Títol 4	04	Millora de l'hàbitat
Títol 5	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Títol 5 (1)	01	Protecció amb ret de coco i sembra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRIG-NAT1	m2	Ret orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat , fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou una sembra manual. Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2en un pendent < 30 %, superfície. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) amb les possibles variacions suggerides dep la DO. (P - 139)	4,80	2.636,000	12.652,80
TOTAL	**Títol 5 (1)**		**01.09.01.04.02.01**			**12.652,80**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Titol 3	01	Restauració ambiental
Titol 4	04	Millora de l'hàbitat
Titol 5	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 (1)	02	Consolidació dels marges amb entramat Krainer

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRI5-NA02	m2	Construcció d'un entramat krainer tipus Naturalea de 0,8m d'alçada vista i 0,4m de fonament. Estructura conformada per pals de fusta de castanyer sense pelar de 20cm de diàmetre i 1,5m de llargada disposats perpendicularment al curs fluvial i pals de 3m de longitud disposats transversalment creant cel·les a diferents nivells. Unió dels troncs entre ells amb barres de ferro corrugat de 0,75m de longitud i 12mm de diàmetre. En el cas dels troncs del fonament s'ancoraran al terreny amb barres de corrugat de 1,5m de longitud i 12mm de diàmetre. En frontal de les cel·les s'instal·la gabió flexible tipus Rock roll al fonament i el primer nivell i rolls de fibra de coco d'alta densitat als nivells superiors segons esquema constructiu. Plantació d'arbust en AF a raó de 1u/20cm als nivells indicats a l'esquema constructiu. Inclou acabats finals i entregues amb el terreny original per crear transicions suaus que no afectin la dinàmica fluvial i tot allò que indiqui la DO. (P - 133)	315,03	216,000	68.046,48
TOTAL	**Titol 5 (1)**		**01.09.01.04.02.02**			**68.046,48**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Titol 3	01	Restauració ambiental
Titol 4	04	Millora de l'hàbitat
Titol 5	02	Consolidació i revegetació amb bioenginyeria
Titol 5 (1)	03	Instal·lació de rotlle de fibra vegetal amb planta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRI1-NAT1	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb barres d'acer corrugat de D=12 cm de diàmetre i 1 m de llargària. La instal·lació inclou l'excavació amb mitjans manuals del terreny d'una rasa de 0,2m de profunditat, la eliminació del material groller i altres restes que poden interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades en el rotllo estructurat i el propi sòl. (P - 129)	78,00	54,000	4.212,00
TOTAL	**Titol 5 (1)**		**01.09.01.04.02.03**			**4.212,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Titol 3	02	Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4	01	Treballs previs
Titol 5	01	Localització de serveis (gas)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F169U020	u	Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment (P - 1)	402,62	3,000	1.207,86
TOTAL	**Titol 5**		**01.09.02.01.01**			**1.207,86**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Titol 3	02	Zona verda urbana - rampa accés
Titol 4	01	Treballs previs
Titol 5	03	Treballs forestals
Titol 5 (1)	01	Tala d'arbres i gestió de la fusta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 62)	69,98	10,000	699,80
2	P2RTNA00	m3	Triturat de la fusta resultant de les tales a mida d'estella (inferior a 100mm) a la zona d'acopi. Inclou el triturat amb maquina estelladora 563kV horitzontal o similar per tal de revalorització la fusta com a biomassa o similar i càrrega, transport i gestió a zona de destí fora de l'obra. Inclou tots els mitjans i maquinària auxiliar necessària. (P - 80)	0,01	32,655	0,33
TOTAL	**Titol 5 (1)**		**01.09.02.01.03.01**			**700,13**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	09	Zona 9. Sant Marçal
Títol 3	02	Zona verda urbana - rampa accés
Títol 4	02	Modificacions morfològiques
Títol 5	02	Creació de rampa accés

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (P - 14)	2,43	140,000	340,20
2	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	3,00	90,000	270,00
3	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 70)	1,43	225,000	321,75
4	F221U030	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. (P - 13)	2,00	90,000	180,00
5	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	230,000	795,80
TOTAL	**Títol 5**		**01.09.02.02.02**			**1.907,75**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	10	Zona 10. Mirador
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	01	Localització de serveis (gas)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F169U020	u	Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment (P - 1)	402,62	1,000	402,62
TOTAL	**Títol 4**		**01.10.01.01**			**402,62**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	10	Zona 10. Mirador
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	02	Eliminació de residus i infraestructures
Títol 5	01	Retirada de tanca existent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 8)	7,63	65,000	495,95
TOTAL	**Títol 5**		**01.10.01.02.01**			**495,95**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	10	Zona 10. Mirador
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	03	Treballs forestals
Títol 5	01	Tala d'arbres i gestió de la fusta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 62)	69,98	12,000	839,76
2	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (P - 47)	0,12	1.000,000	120,00
3	PREL1-NAT1	m2	Extracció mecànica de la part aèria i el rizoma de la canya (Arundo donax) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir el gruix total de la capa de rizoma. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció del rizoma. Inclou la separació in-situ de la fracció terra, pedres superiors a 15cm de diàmetre i materials aliens com plàstic i altres residus. Repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió, transport, disposició, estesa en capes inferiors a 15cm a zona d'aplec dins l'àmbit del PDU. Inclou el primer voltejat i trinxat. (P - 125)	12,39	150,000	1.858,50
TOTAL	**Títol 5**		**01.10.01.03.01**			**2.818,26**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	10	Zona 10. Mirador
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	03	Treballs forestals
Títol 5	02	Esbrossada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (P - 47)	0,12	1.536,350	184,36
TOTAL	**Títol 5**		**01.10.01.03.02**			**184,36**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	10	Zona 10. Mirador
Títol 3	05	Gestió de l'ús social
Títol 4	03	Senyalització
Títol 5	01	Plafó informatiu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB91-NA32	u	Subministrament i col·locació plafó informatiu model segons la normativa gràfica de la senyalització exterior del Parc Natural de Collserola. Inclou fonamentació del suport de formigó executat in situ. (P - 96)	2.396,89	1,000	2.396,89
TOTAL	**Títol 5**		**01.10.05.03.01**			**2.396,89**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	10	Zona 10. Mirador
Títol 3	05	Gestió de l'ús social
Títol 4	04	Revegetació
Títol 5	03	Plantació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQI5-ABRH	u	Trasplantament a obra d'Alzina (Quercus ilex) de 16 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, inclou arrencada a viver d'alzina prèviament repicada amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 103)	219,99	5,000	1.099,95
2	P221H-NAT3	m2	Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha. (P - 69)	0,25	200,000	50,00
3	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 119)	0,30	200,000	60,00
TOTAL	**Títol 5**		**01.10.05.04.03**			**1.209,95**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Títol 3	01	Treballs previs
Títol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Títol 5	01	Eliminació passera existent de formigó

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	38,400	998,78
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	38,400	403,20
TOTAL	**Títol 5**		**01.11.01.01.01**			**1.401,98**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Titol 3	01	Treballs previs
Titol 4	01	Eliminació de residus i infraestructures
Titol 5	02	Eliminació de camins existents

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221H-NAT3	m2	Escarificat (llaurat superficial) dels primers 10cm del sòl amb mitjans mecànics. Inclou la retirada manual, transport i gestió de possibles elements o residus antròpics fins a un volum de 1m3/Ha. (P - 69)	0,25	10.090,000	2.522,50
2	FR3PU010	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 - 48)	2,70	2.018,000	5.448,60
TOTAL	**Titol 5**		**01.11.01.01.02**			**7.971,10**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Titol 3	05	Gestió de l'ús social
Titol 4	01	Paviments i estructures
Titol 5	01	Desbrossada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FREL27X1	m2	Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc (P - 53)	0,60	1.745,000	1.047,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.11.05.01.01**			**1.047,00**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Titol 3	05	Gestió de l'ús social
Titol 4	01	Paviments i estructures
Titol 5	02	Decapatge de terra vegetal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U030	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. (P - 13)	2,00	1.708,800	3.417,60
2	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	1.708,000	5.909,68
TOTAL	**Titol 5**		**01.11.05.01.02**			**9.327,28**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Titol 3	05	Gestió de l'ús social
Titol 4	01	Paviments i estructures
Titol 5	03	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	3,00	1.191,400	3.574,20
2	P2241-NAT1	m2	Anivellat del ferm amb mitjans mecànics per consolidar pendents i drenatge segons característiques definides al projecte projecte per a superficies inferiors a 1000m2. No inclou aportacions o extraccions de terres. (P - 71)	1,52	3.846,000	5.845,92
3	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	1.191,400	4.122,24
TOTAL	**Titol 5**		**01.11.05.01.03**			**13.542,36**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Títol 3	05	Gestió de l'ús social
Títol 4	01	Paviments i estructures
Títol 5	04	Construcció de gual empedrat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9BA-NAT1	m2	Creació d'un gual amb llosa de formigó amb acabat de pedra calcària de 20cm de gruix embeguda segons esquema constructiu. Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, de 20cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15-15cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou tots els treballs necessaris per adaptar-se a la zona i acabats segons indiqui la DO. (P - 87)	219,22	56,000	12.276,32
2	F3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 33)	62,98	14,400	906,91
TOTAL	**Títol 5**		**01.11.05.01.04**			**13.183,23**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Títol 3	05	Gestió de l'ús social
Títol 4	01	Paviments i estructures
Títol 5	05	Parterre d'aromàtiques

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRI7-NA01	m	Subministrament i instal·lació de marge de fusta de castanyer sense tractar de 20cm de diàmetre. Fixació amb vares de ferro corrugat de 70cm de llargada i 12mm de diàmetre a raó de 1u/1,5m. Inclou rasa manual prèvia a la instal·lació i acabats finals de reperfilat dels entorns. (P - 134)	43,89	22,000	965,58
2	FR3PU010	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 - 48)	2,70	4,320	11,66
3	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (P - 113)	2,49	72,000	179,28
4	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (P - 52)	2,00	72,000	144,00
TOTAL	**Títol 5**		**01.11.05.01.05**			**1.300,52**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Titol 3	05	Gestió de l'ús social
Titol 4	03	Senyalització i tancament
Titol 5	01	Senyalització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB91-NA00	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de plafó de 600x600mm amb ala de 25mm de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Suport format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Seguint el model del Parc de Collserola. (P - 90)	1.379,97	1,000	1.379,97
2	PB91-NA01	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de plafó divulgatiu per a les zones de mirador de 120x45mm amb ala de 25mm de planxa galvanitzada pintada amb poliester amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º. Suport format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (P - 91)	2.173,37	6,000	13.040,22
3	PB91-NA02	u	Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de placa d'avisos cívics format per joc de dues planxes d'alumini de 240x240mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (P - 92)	787,79	2,000	1.575,58
4	PB91-NA03	u	Banderola indicador camins i corriolsamb 1 placa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini. Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (P - 93)	787,79	1,000	787,79
5	PB91-NA07	u	Plaqueta d'alumini / acer de 120x120 mm per itineraris amb 2 forats de 5mm: Impressió directa o vinil sobre planxa. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació seguint el model del Parc de Collserola (P - 94)	211,43	3,000	634,29
6	PB91-NA09	u	Banderola indicador camins i corriolsamb 4 plaques. Subministrament, disseny, maquetació i instal·lació de banderola formada per joc de dues planxes d'alumini de 440x190mm amb impresió directe i vernís protector de poliester curat a 180º, enganxades sobre soport de fosa d'alumini (3 unitats). Suport format per peu dret de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió de 3000x140x140mm. Inclou el disseny i maquetació del contingut. Fixació al terreny amb dau de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (P - 95)	1.403,05	6,000	8.418,30
TOTAL	**Titol 5**		**01.11.05.03.01**			**25.836,15**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Titol 3	05	Gestió de l'ús social
Titol 4	03	Senyalització i tancament
Titol 5	02	Tancaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB91-NA50	u	Subministrament i instal·lació de tancament camins format per dos peus drets de fusta de pi amb tractament anticorrossiu de sals metàl·liques (basilit CFK) per immersió i autoclau sistema de buit pressió. Inclou cable de cadena, funda tram de 6m, anelles, ganxo, cargols i femelles en hacer galvanitzat. Fixació al terreny amb daus de formigó de 400x400x400mm. Seguint el model del Parc de Collserola. (P - 97)	939,08	3,000	2.817,24
2	PB91-NA08	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació de tancament del camí de Can Costa amb fusta de 12m de llargada i 2,5m d'alçada amb fusta opac. Sistema per habilitar una obertura de 4m d'amplada per a vehicles i distribució de finestres petites perquè es pugui veure a través. Inclou les tasques necessàries per adaptar la tanca al terreny existent per evitar que es pugui accedir a la llera pels seus extrems. (P - 0)	7.500,00	1,000	7.500,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.11.05.03.02**			**10.317,24**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Títol 3	05	Gestió de l'ús social
Títol 4	04	Revegetació
Títol 5	01	Sembra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 119)	0,30	11.871,000	3.561,30
TOTAL	**Títol 5**		**01.11.05.04.01**			**3.561,30**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	11	Camins
Títol 3	05	Gestió de l'ús social
Títol 4	04	Revegetació
Títol 5	02	Creació de pantalla vegetal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (P - 14)	2,43	191,200	464,62
2	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	1.020,000	4.386,00
3	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (P - 113)	2,49	340,000	846,60
4	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (P - 52)	2,00	340,000	680,00
TOTAL	**Títol 5**		**01.11.05.04.02**			**6.377,22**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	12	Col·lectors
Títol 3	01	XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Títol 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR111020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 46)	0,45	2.592,000	1.166,40
2	F169U020	u	Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment (P - 1)	402,62	6,000	2.415,72
3	F21R12F5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 12)	480,00	18,000	8.640,00
4	PRE4-NA00	u	Poda d'un peu en actuacions al medi natural, amb una alçada en l'arbrat d'entre 2 i 12 m, amb mitjans manuals i mecànics (P - 120)	115,01	12,000	1.380,12
TOTAL	**Titol 4**		**01.12.01.01**			**13.602,24**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	12	Col·lectors
Títol 3	01	XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Títol 4	02	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U100	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 4 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega sobre camió, inclòs compactació i refinat del fons de la rasa i inclòs transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, mesurat sobre perfil teòric. (P - 17)	11,38	1.915,650	21.800,10
2	F2316501	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% (P - 22)	18,95	2.686,400	50.907,28
3	F228U020	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sauló garbellat d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM, mesurat sobre perfil teòric, mesurat sobre perfil teòric. (P - 19)	32,99	392,215	12.939,17
4	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	3,00	1.452,227	4.356,68
5	F222K422	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (P - 16)	13,04	193,400	2.521,94
6	F228U040	m3	Rebliment i piconatge de rasa, pou o fonament, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (P - 20)	6,50	164,909	1.071,91
7	F9Z1V010	m	Tall de paviment de qualsevol tipus amb disc de diamant (P - 36)	4,30	19,800	85,14
8	F214U120	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, en presència de serveis afectats en servei, mesurat sobre perfil teòric. (P - 4)	26,01	14,850	386,25
9	F26Z2500	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (P - 26)	2.727,60	1,000	2.727,60
10	F263C382	m3	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s (P - 25)	1,90	1.125,000	2.137,50
TOTAL	**Titol 4**		**01.12.01.02**			**98.933,57**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	12	Col·lectors
Titol 3	01	XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4	03	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDD1U027	u	Pou de registre prefabricat de diàmetre 100 cm, per a tub de D=60 cm, amb una fondària màxima de 3,00 m, base prefabricada, con de reducció i solera amb mitja canya de formigó de resistencia de 15 N/mm2, inclòs graons de polipropile armat, totalment acabat (P - 44)	560,03	20,000	11.200,60
2	FDDZ6DD4	u	Bastiment i tapa abatible circular de fosa dúctil per a pou de registre amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 45)	204,99	20,000	4.099,80
3	FDB178P0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix i de planta 2,4x2,4 m (P - 43)	225,62	20,000	4.512,40
4	F31512H1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 32)	102,00	13,830	1.410,66
5	FD7ZTZ06	u	Embrocament per a tub de formigó de clavegueram, de diàmetre 60 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 d'anivellament i reblert, totalment col·locat i acabat (P - 41)	654,23	1,000	654,23
TOTAL	**Titol 4**		**01.12.01.03**			**21.877,69**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	12	Col·lectors
Titol 3	01	XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4	04	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JJ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 39)	20,60	629,500	12.967,70
TOTAL	**Titol 4**		**01.12.01.04**			**12.967,70**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	12	Col·lectors
Titol 3	01	XARXA COL·LECTORS RESIDUALS
Titol 4	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	491,914	1.702,02
2	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	22,500	236,25
TOTAL	**Titol 4**		**01.12.01.05**			**1.938,27**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	13	Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3	00	Preparació de la campa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-NAT1	m2	Anivellat del ferm amb mitjans mecànics per consolidar pendents i drenatge segons característiques definides al projecte projecte per a superfícies inferiors a 1000m2. No inclou aportacions o extraccions de terres. (P - 71)	1,52	1.500,000	2.280,00
2	FR111020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 46)	0,45	750,000	337,50
TOTAL	**Titol 3**		**01.13.00**			**2.617,50**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	13	Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3	01	Accés Can Codonyers - Meandre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 10)	22,12	11,000	243,32
TOTAL	**Titol 3**		**01.13.01**			**243,32**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	13	Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3	02	Accés Can Codonyers - Campa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 8)	7,63	15,000	114,45
TOTAL	**Titol 3**		**01.13.02**			**114,45**

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 03 Accés zona Mirador

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219U020	m	Demolició de vorades amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	6,51	6,000	39,06
2	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 8)	7,63	6,000	45,78
3	P1B1-HORE	u	Col·locació de proteccions per a reparació de paviment de peces amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 56)	130,28	1,000	130,28
4	PR67-8ZT5	u	Trasplantament dins de l'obra de conífera de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (P - 118)	327,63	5,000	1.638,15
5	F22D1030	m2	Neteja i desbrossada del terreny, amb mitjans mecànics, en zona d'arbrat, amb trossejat de la vegetació (P - 21)	1,58	214,000	338,12
6	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 62)	69,98	16,000	1.119,68
7	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	210,000	726,60
8	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	3,00	210,000	630,00
TOTAL	**Titol 3**		**01.13.03**			**4.667,67**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 04 Accés Sant Marçal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 11)	40,56	1,000	40,56
2	F219U020	m	Demolició de vorades amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	6,51	3,000	19,53
3	F21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 10)	22,12	7,000	154,84
4	FR111020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 46)	0,45	410,000	184,50
5	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 62)	69,98	3,000	209,94
6	PBBH-DVG5	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 98)	186,23	1,000	186,23
7	P2217-NAT1	m2	Reperfilat del ferm de camí existent amb mitjans mecànics. Roturat previ en el cas de la presència de solcs o xaragalls per tal d'uniformitzar tota la superfície. Inclou compactació i regularitzacio amb la pròpia màquina. (P - 67)	1,00	120,000	120,00
8	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	45,000	155,70
9	F2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació, mesurat sobre perfil teòric. (P - 18)	3,00	150,000	450,00
TOTAL	**Titol 3**		**01.13.04**			**1.521,30**

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 05 Preparació zona aplec assecat i estellat de fusta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (P - 47)	0,12	6.250,000	750,00
TOTAL	**Titol 3**		**01.13.05**			**750,00**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 13 Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals
Titol 3 06 Preparació zona aplec de terres 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 9)	14,32	4,000	57,28
2	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (P - 47)	0,12	15.000,000	1.800,00
TOTAL	**Titol 3**		**01.13.06**			**1.857,28**

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 14 Seguretat i salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P100-0000	PA	Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	46.625,26	1,000	46.625,26
TOTAL	**Capítol**		**01.14**			**46.625,26**

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 15 Gestió de residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 30)	11,32	589,848	6.677,08
2	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts mesurats sobre perfiil teòric amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 31)	9,58	250,000	2.395,00
3	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició mesurats sobre perfiil teòric en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 27)	23,73	21,852	518,55
4	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials mesurats sobre perfiil teòric a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	10,50	250,606	2.631,36
TOTAL	**Capítol**		**01.15**			**12.221,99**

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 02 Eliminació de deixalles

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-NA01	u	Eliminació amb mitjans manuals de deixalles disperses. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P - 74)	211,75	22,000	4.658,50
TOTAL	**Titol 3**		**01.16.02**			**4.658,50**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 03 Eliminació de vegetació al·lòctona invasora

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREL1-NAT5	m2	Arrencat manual de rebrots de canya i bambú fins a retirada completa de rizomes/arrels existents. Inclou càrrega i transport a zona d'aplec. S'estima l'eliminació del 5% de la superfície inicial l'any 1 i del 2% l'any 2 per a la canya i bambú. (P - 126)	0,72	2.841,600	2.045,95
2	PREL1-NA01	m2	Manteniment canya i bambú en zona d'aplec. Consisteix en el triturat de les restes vegetals de la canya i bambú procedents de l'obra i esteses prèviament en gruixos de 15cm. El procediment inclou un primer triturat, el voltejat de les restes i un segon triturat. (P - 123)	0,29	85.771,980	24.873,87
3	PR111020	m2	Neteja i esbrossada dels rebrots de canya en zona d'escullera, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 104)	0,13	31.808,000	4.135,04
4	PREL1-NA02	m2	Manteniment altres invasores en zona d'aplec. Consisteix en el triturat de les restes vegetals d'altres invasores procedents de l'obra i esteses prèviament en gruixos de 15cm. El procediment inclou un primer triturat, el voltejat de les restes i un segon triturat. (P - 124)	0,24	8.078,100	1.938,74
5	F221U040	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, mesurat sobre perfil teòric. Inclou compactació del fons de l'excavació. (P - 14)	2,43	3.971,000	9.649,53
6	F241U020	m3	Transport dins de l'obra de terres provinents de les excavacions mesurades sobre perfiil teòric, amb destinació final o acopi dins de l'àmbit del Centre Direccional amb camió de 12 t. (P - 24)	3,46	3.971,000	13.739,66
7	FR3PU010	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 - 48)	2,70	2.400,000	6.480,00
8	PR71121K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 119)	0,30	8.000,000	2.400,00
TOTAL	**Titol 3**		**01.16.03**			**65.262,79**

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 04 Treballs forestals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 10 a 20m d'alçària i arrencant la soca. Càrrega de les restes vegetals sobre camió grua amb pinça, transport dins la mateixa obra i estesa a zona d'aplec corresponent per a assecat fins obtenir una humitat del 12% kg/m3. Inclou l'anivellat o reblert del forat deixat per l'arrencat de la soca si s'escau segons criteri de la DO. (P - 62)	69,98	16,000	1.119,68
2	P2RA-NAT3	m3	Neteja i eliminació amb mitjans mecànics i/o manuals de residus vegetals nets morts o seleccionats per la direcció d'obra. En el cas d'espècies vives pot incloure desbrossat o tala d'arbres de perímetres menors de 12 cm. Inclou la càrrega, transport i disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus. En cas de no poder gestionar el residu en una planta de compostatge, inclou cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció LLEI 8/2008 i l'abocament a dipòsit autoritzat, així com tots els processos auxiliars necessàris per la deguda eliminació del residu. (P - 76)	71,89	24,000	1.725,36
TOTAL	**Titol 3**		**01.16.04**			**2.845,04**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost P641
Capítol 16 Manteniment
Titol 3 05 Podes estructurals tècniques de bioenginyeria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRE4-NA01	u	Poda de la vegetació a les estructures de bioenginyeria per afavorir el rebrot. Inclou selecció dels peus més gruixuts, tala i trossejat a la pròpia zona. (P - 121)	0,40	3.820,400	1.528,16
TOTAL	**Titol 3**		**01.16.05**			**1.528,16**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	16	Manteniment
Titol 3	06	Desbrossades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U205	m2	Desbrossada selectiva de vegetació herbàcia amb mitjans manuals, deixant les restes triturades al lloc. (P - 47)	0,12	144.200,000	17.304,00
TOTAL	**Titol 3**		**01.16.06**			**17.304,00**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	16	Manteniment
Titol 3	07	Reforç plantacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR490-NA01	u	Subministrament i plantació de planta arbustiva o herbàcia en alvèol forestal (P - 114)	4,30	500,000	2.150,00
2	PR490-NA00	u	Subministrament d'arbustives en contenidor de 1,5 a 3 litres (P - 113)	2,49	500,000	1.245,00
3	FR68U010	u	Plantació de planta en contenidor d'1 a 3 litres de capacitat, inclòs l'obertura del clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 m, adobat organomineral a base d'incorporar al sòl 50 g d'adob químic complex del tipus 15-18-11-2 Mg i 200 g d'adob orgànic tipus compost, formació d'escocell i primer reg (P - 52)	2,00	500,000	1.000,00
4	PR490-NAT3	u	Subministrament i plantació d'estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1,5m de llargada. Confecció d'estaca amb tall inferior al visell per poder penetrar correctament el terreny i plantació en època de parada vegetativa. Proporció de gemmes enterrades superiors a les aèries (amb 2-3 gemmes en superfície és suficient). Inserció de l'estaca perpendicularment al sòl, també en talussos. Procedència de la planta de dins la mateixa conca. (P - 116)	5,31	150,000	796,50
TOTAL	**Titol 3**		**01.16.07**			**5.191,50**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	16	Manteniment
Titol 3	09	Eliminació de ruderals associades a les plantacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR11NA00	m2	Arrencat manual d'espècies ruderals que puguin fer competència als exemplars plantats als nucli de plantació. Estesa de les restes vegetals als espais adjacents i desbrossada. No inclou les espècies invasores que s'hauran de retirar de la zona. (P - 105)	0,50	8.877,000	4.438,50
TOTAL	**Titol 3**		**01.16.09**			**4.438,50**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	16	Manteniment
Titol 3	10	Regs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRF1-NA00	u	Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 10L/arbust AF250, C2L i C5L (P - 127)	0,24	341.472,000	81.953,28
2	PRF1-NA01	u	Reg de suport a plantacions forestals amb tractor amb cisterna, de 25L/arbre C10L (P - 128)	0,40	18.672,000	7.468,80
TOTAL	**Titol 3**		**01.16.10**			**89.422,08**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	16	Manteniment
Titol 3	11	Infraestructures hidràuliques

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-NA01	m3	Retirada de restes vegetals, brancatge i sediments acumulats en infraestructures hidràuliques. Acopi, càrrega a camió, transport i diposició de residus mesurats sobre perfil teòric. Inclou taxa de residus. (P - 66)	25,00	94,000	2.350,00
TOTAL	**Titol 3**		**01.16.11**			**2.350,00**

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P641
Capítol	17	Noves actuacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6A3-PC01	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 83)	32,94	308,000	10.145,52
2	P6A3-PC02	u	Porta metàl·lica doble amb tancament tipusx aldaba, d'alçària 2 m i amplada 4 m, amb reixat d'acer galvanitzat (P - 84)	914,98	2,000	1.829,96
3	P6A3-PC03	u	Porta metàl·lica feta a mida per a la part posterior al frontó, amb tancament tipus aldaba, d'alçària 2,10 m, amb reixat d'acer galvanitzat (P - 85)	837,09	1,000	837,09
4	FR3P-PC04	m3	Estesa de sòl tolerable de la pròpia obra, en tongades, en formació d'abocador. (P - 49)	1,21	35.136,040	42.514,61
5	FR3P-PC05	m3	Estesa de terra vegetal de la pròpia obra, en tongades, en formació d'abocador. (P - 50)	1,21	14.750,270	17.847,83
6	F169-PC06	u	Cala per a localització de runa, nivell freàtic i/o serveis, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 2)	79,99	20,000	1.599,80
7	F9A1-PC07	m2	Paviment continu de sauló, de 20 cm de gruix, amb granulometria a definir per la D.F., estabilitzat amb cal, amb estesa, humectació i piconatge al 95% del PM, totalment acabat. (P - 35)	59,90	215,000	12.878,50
8	FRI7-PC08	m	Reforç amb travesses de gabió tubular flexible (P - 54)	90,04	202,000	18.188,08
9	FD7J-PC09	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (P - 40)	25,49	8,000	203,92
10	P6A3-PC10	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat de color verd, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de tornapuntes i arriostraments. (P - 86)	43,85	47,000	2.060,95
11	F214-PC11	m	Desmuntatge, enderroc i retirada de col·lector d'ATLL existent amb mitjans mecànics i manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, separació de residus, transport a l'abocador i cànon d'abocament. (P - 5)	68,82	217,000	14.933,94
12	F2R6-PC12	m3	Excavació, càrrega i transport a abocador de banal barrejat amb restes vegetals, inclosa la part proporcional de cànon d'abocador. (P - 29)	82,01	2.069,416	169.712,81
13	P2RA-PC13	u	Retirada mecànica de runa i altres residus inerts barrejats, dins de la llera, i transport a abocador autoritzat. (P - 77)	1.493,50	1,000	1.493,50
14	FD7Z-PC14	u	Segellat dels extrems del col·lector d'ATLL retirat. (P - 42)	149,99	2,000	299,98
15	PRI7-PC15	m	Instal·lació de travesses rodones de fusta de castanyer, per a formació d'escales. (P - 135)	38,26	21,000	803,46
16	PB17-PC16	m	Barana de troncs de castanyer, de diferents alçades (entre 0,90 i 1,50 m), instal·lada a la zona del mirador. (P - 89)	139,91	21,000	2.938,11
17	P22V-PC17	u	Anàlisi complert de contaminació de les terres extretes sota la ET (parcel·la annexa a la carretera BP-1413 - Can Codonyers-), realitzada amb una entitat d'inspecció acreditada per la ENAC, supervisant l'excavació de les terres sota la ET i la gestió d'aquestes. S'inclou: Anàlisi en laboratori: - 5 unitats de sòl (PCB, TPH i metalls) Supervisió en camp: - 1 treball de mostreig en camp per tècnic habilitat. S'inclouen dietes i desplaçaments, lloguer d'equips i consumibles de mostreig. Enginyeria i elaboració de memòria: - Coordinació dels treballs, seguretat i salut, valoració i anàlisi de les dades i els resultats obtinguts i elaboració d'informe	5.135,19	1,000	5.135,19

PRESSUPOST

			Altres: - Excavació amb mitjans mecànics i manuals - Contenidors per acopi de les terres excavades (P - 72)			
18	PNH5-PC18	u	Subministrament i instal·lació de sistema de bombeig solar a Can Costa, pou nº3. S'inclou el kit de bombeig solar amb: - Electro bomba sumergible BS60 de 3´´ - Joc de plaques solar regulables de 160W de potència, plegables i transportables - Quadre elèctric de protecció i control - Connectors a boca impulsió bomba - Kit empalme cablejat - Impulsor de cargol de recanvi - 20 m de cable elèctric alimentació bomba - 1,5 m de cable elèctric connexió bomba a quadre BS - 2 sensors del nivell d'aigua - 30 m tuberia flexible conducció aigua més abraçadora - 20 m de cable d'acer per a suspensió de la bomba S'inclouen també tota la instal·lació elèctrica i hidràulica per al funcionament de la bomba, així com la columna d'acer galvanitzat per a la col·locació de les plaques solars i el tancament de la zona d'instal·lació del sistema de bombeig solar. (P - 101)	8.952,37	1,000	8.952,37
19	P1A2-PC19	u	Treballs d'arqueologia durant l'excavació de les canals descobertes (2), realitzades per arqueòleg director i arqueòleg ajudant: - Moviment de terres per a la localització completa de la canal - Neteja i documentació descriptiva, a nivell estratigràfic i gràfic (fotogràfic, planimètric i topogràfic), de la canal descoberta - Excavació arqueològica dels estrats associats, tant interiors com exteriors - Redacció d'informes del tractament de restes de l'estructura de canalització - Memòria final de la intervenció - Permís d'excavació - Estudi fotogramètric (P - 55)	8.003,10	1,000	8.003,10
20	PD5I-PC20	u	Instal·lació de sistema de drenatge en la zona d'acopi de les canyes (P - 99)	2.503,09	1,000	2.503,09
21	PNH5-PC21	u	Adequació de pou per a reg, inclòs tuberia PE d'alta densitat, cabalímetre, vàlvula de peu, vàlvula de retenció, pericó de registre i bastiment més tapa. (P - 102)	1.222,94	1,000	1.222,94
22	PAAJ-PC22	pa	Partida alçada a justificar per a la retirada dels dipòsits d'hidrocarburs existents al meandre, i la gestió dels residus i descontaminació del sòl posterior. (P - 0)	100.000,00	1,000	100.000,00
23	PAAJ-PC23	pa	Partida alçada a justificar per la gestió i descontaminació de les terres de la zona de la ET. (P - 88)	30.000,00	1,000	30.000,00
24	F3J5-PC24	m3	Escullera amb bloc de pedra granítica de 800 a 1200 kg, estabilitzada amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, en qualsevol tipus de parament, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (P - 34)	76,46	347,700	26.585,14
25	PDGN-PC25	u	Connexió del col·lector de pluvials a residuals. Inclou: - Excavació de rasa a una profunditat de +4,00m - Apuntalament i estrebada de rasa - Instal·lació de tub Ø160 - Rebliment i piconatge de rasa - Muntatge i instal·lació de pou de registre amb bastiment i tapa - Condicionament de l'àmbit (P - 100)	13.119,17	1,000	13.119,17
26	F221-PC26	u	Moviment de terres per a l'adequació final del mirador. (P - 15)	1.968,84	1,000	1.968,84
27	PRZ1-PC27	u	Reparacions generals en infraestructures hidràuliques, elements de bioenginyeria i adequació del terreny, després d'episodis climatològics adversos o factors no previstos en el moment inicial de disseny del projecte. (P - 141)	10.932,83	1,000	10.932,83

Projecte modificat de restauració ambiental de l´àmbit de Can Costa a l´espai funcional
de la riera de Sant Cugat al PDU del Parc de l´Alba a Cerdanyola del Vallès

PRESSUPOST

28	P2110-PC28	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 57)	12,36	209,003	2.583,28
29	P2RA-PC29	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 78)	25,71	1.158,420	29.782,98
30	P2RA-PC30	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 79)	15,04	134,993	2.030,29
TOTAL	**Capítol**		**01.17**			**541.107,28**

RESUM DE PRESSUPOST MOD N.º 1

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/05/25 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Zona 1. Meandre	319.412,75
Capítol	01.02	Zona 2. Bassa	947.828,39
Capítol	01.03	Zona 3. Bosc Can Costa	3.383,14
Capítol	01.04	Zona 4. Plantacions	23.306,10
Capítol	01.05	Zona 5. Zona agrícola	19.580,27
Capítol	01.06	Zona 6. Can Costa	143.711,18
Capítol	01.08	Zona 8. Torrent Innominat	38.031,86
Capítol	01.09	Zona 9. Sant Marçal	237.564,42
Capítol	01.10	Zona 10. Mirador	7.508,03
Capítol	01.11	Camins	93.865,38
Capítol	01.12	Col·lectors	149.319,47
Capítol	01.13	Accessos a l'obra i instal·lacions provisionals	11.771,52
Capítol	01.14	Seguretat i salut	46.625,26
Capítol	01.15	Gestió de residus	12.221,99
Capítol	01.16	Manteniment	193.000,57
Capítol	01.17	Noves actuacions	541.107,28
Obra	**01**	**Pressupost P641**	**2.788.237,61**
		2.788.237,61	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost P641	2.788.237,61
			2.788.237,61

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE MOD N.º 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		2.788.237,61
13 % Despeses generals SOBRE 2.788.237,61.....		362.470,89
6 % Benefici industrial SOBRE 2.788.237,61.....		167.294,26
	Subtotal	3.318.002,76
21 % IVA SOBRE 3.318.002,76.....		696.780,58
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	4.014.783,34

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE MILIONS CATORZE MIL SET-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

Redactor del projecte modificat

MARTIN TOST XAVIER - 45856916E

Firmado digitalmente por MARTIN TOST XAVIER - 45856916E
Fecha: 2025.05.19 23:38:33 +02'00'

Xavier Martin Tost
CLAUDA ARQUITECTURA I TÈCNICA S.L.P.

Cap d´obra

JAUME PASCUAL CABALLERO - DNI 47600152L

Firmado digitalmente por JAUME PASCUAL CABALLERO - DNI 47600152L
Fecha: 2025.05.19 20:42:53 +02'00'

Jaume Pascual Caballero
TALIO S.A.