



Pressupost

Febrer 2024

Recuperació i millora de l'estat ecològic del riu Ripoll al seu pas per Sant Feliu del Racó al municipi de Castellar del Vallès

Client:

Ajuntament de Castellar del Vallès



Ajuntament de
Castellar del Vallès



Recuperació i millora de l'estat ecològic del riu Ripoll
Ajuntament de Castellar del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P221CN-MT08	m	Excavació de rasa de fins a 2m d'amplada i 2m de profunditat en terreny tou, amb mitjans mecànics. Inclou part proporcional d'estesa de les terres generades dins del mateix àmbit del projecte i tot allò necessari per adaptar-se a la situació de l'obra segons indiqui la D.O. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	17,43 €
P-2	P221HN-MT02	m3	Excavació (desmunt) de terreny tou d'àmbits extensos amb volums superiors a 200m3 amb mitjans mecànics i estesa de terres sobrants en zona i reperfilat de terres (SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	7,05 €
P-3	P2242N-TM01	m2	Reperfilat per uniformitzar les noves superfícies generades. Inclou part proporcional del replanteig, repàs, acabats finals i tot allò necessari per adaptar-se a la situació de l'obra segons indiqui la D.O. (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24 €
P-4	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. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	229,21 €
P-5	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. (DEU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	10,12 €
P-6	PR60N-0000	u	Agrupació de plantacions de 7m2 amb espècies i format segons definició al projecte. Inclou el subministrament i plantació d'arbres, arbusts i herbàcies en alvèol forestal (AF) i contenidors d'un i mig a tres litres (C1,5-3L). La planta ha d'estar en bon estat sense podes excessives o desestructurants i l'arrel no ha de ser espiralitzada. Inclou el primer reg. (CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	543,05 €
P-7	PRA2N-BI01	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2 en un pendent < 30 %, incloent el coronat posterior. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70 €
P-8	PREL2-VLEF	m2	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra. Trinxat del material resultant a la mateixa zona. Identificació i protecció d'espècies d'interès si és necessari. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	0,52 €
P-9	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 QUARANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	144,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	PRI5-HBRZ	u	Deflector tipus krainer, entramat a dues cares amb troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre i plantació, de 4m de llarg i 0,6m d'alt. (DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2.828,24 €
P-11	PRI7N-BI23	m	Construcció de palissada de dos nivells. Estructura formada per dos nivells de fusta de castanyer sense tractar de 20cm de diàmetre. Muntades en grups de 3 metres amb dos estakes verticals al frontal i si s'escau fixades amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre a raó de 1u/1,5m de palissada. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	148,08 €
P-12	PRIB-HBDP	m	Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans mecànics, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	19,57 €
P-13	PRIBN-BI11	m	Empalissada en troca d'arbustiva. Doble palissada separada uns 0,5 metres amb la instal·lació d'estakes i branca gran d'espècies amb alta capacitat de rebrot barrejades amb terra i enrotllades amb manta de coco. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O. Les palissades es fan amb estakes de 8 a 12cm de diàmetre que es claven verticalment a una distància de 0,5 metres i enterrades por sota de la cota d'erosió transitoria segons DO. El gruix mínim de l'estructura ha de ser de 50 cm. El material vegetal es tracta de branca sencera d'espècies arbustives rebrotadores, tant la part fina com la base més gruixuda. (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	252,03 €
P-14	PRIGN-BI00	m2	Manta de feltre unida amb fibres naturals de llana d'ovella. Massa superficial 350 gr/m² de color gris clar. Resistència a la tracció EN ISO 10319 1,5 KN/m. MD allargament EN ISO 10319 58%. Resistència sagnació estàtica CBR EN ISO 12236 0,25 KN, 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, en rasa de fixació. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8,82 €
P-15	PRIGN-BI03	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/m2 en 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. (SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	7,96 €
P-16	PRIJN-BI05	m	Instal·lació de feixina viva realitzada amb brancatge de planta rebrotadora de la zona i lligada amb corda de materials biodegradables 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 d'acer corrugades de 12 mm de diàmetre B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 d'1m de longitud en forma de J de 10-10-80 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. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	59,78 €
P-17	PZ13-NA00	u	Visites de manteniment de la canya consistent en l'arrencat manual dels rebrots existents, retirada de la zona i gestió de residus. (MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.845,38 €



Recuperació i millora de l'estat ecològic del riu Ripoll
Ajuntament de Castellar del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P221CN-MT	m	Excavació de rasa de fins a 2m d'amplada i 2m de profunditat en terreny tou, amb mitjans mecànics. Inclou part proporcional d'estesa de les terres generades dins del mateix àmbit del projecte i tot allò necessari per adaptar-se a la situació de l'obra segons indiqui la D.O.	17,43	€
			Altres conceptes	17,43000	€
P-2	P221HN-MT	m3	Excavació (desmunt) de terreny tou d'àmbits extensos amb volums superiors a 200m3 amb mitjans mecànics i estesa de terres sobrants en zona i reperfilat de terres	7,05	€
			Altres conceptes	7,05000	€
P-3	P2242N-TM	m2	Reperfilat per uniformitzar les noves superfícies generades. Inclou part proporcional del replanteig, repàs, acabats finals i tot allò necessari per adaptar-se a la situació de l'obra segons indiqui la D.O.	1,24	€
			Altres conceptes	1,24000	€
P-4	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.	229,21	€
			Altres conceptes	229,21000	€
P-5	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.	10,12	€
	BR490-NAT4	u	Estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1m de llargada.	3,50000	€
			Altres conceptes	6,62000	€
P-6	PR60N-0000	u	Agrupació de plantacions de 7m2 amb espècies i format segons definició al projecte. Inclou el subministrament i plantació d'arbres, arbusts i herbàcies en alvèol forestal (AF) i contenidors d'un i mig a tres litres (C1,5-3L). La planta ha d'estar en bon estat sense podres excessives o desestructurants i l'arrel no ha de ser espiralitzada. Inclou el primer reg.	543,05	€
			Altres conceptes	543,05000	€
P-7	PRA2N-BI01	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2 en un pendent < 30 %, incloent el coronat posterior. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%)	0,70	€
	BR4U0-NA01	kg	Barreja de llavors autòctona, segons NTJ 07N	0,24000	€
			25% Trifolium repens 25% Lolium perenne 20% Cynodon Dactylon 15% Agropyrum repens 10% Festuca eliator ssp. Arundinacea 5% Medicago Sativa		
			Altres conceptes	0,46000	€
P-8	PREL2-VLE	m2	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra. Trinxat del material resultant a la mateixa zona. Identificació i protecció d'espècies d'interès si és necessari.	0,52	€
			Altres conceptes	0,52000	€
P-9	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	144,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de 45mm de malla i DN 3mm reblert de graves tipus Rock Roll TM. Plantació d'arbrust 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.	
	BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetal 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	13,95645 €
	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	14,24753 €
			Altres conceptes	113,54651 €
P-10	PRI5-HBRZ	u	Deflector tipus krainer, entramat a dues cares amb troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre i plantació, de 4m de llarg i 0,6m d'alt.	2,828,24 €
	BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetal 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	586,20000 €
	BR4HA-2698	u	Arbusto' de altura de 20 a 30 cm, en contenidor de 3l	86,40000 €
	BRIR-H6V4	u	Tronco de castaño de 18-22 cm diámetro y 4m de largo	72,40000 €
	BRIR-H616	u	Tronco de castaño de 18-22 cm diámetro y 1.6m de largo	62,40000 €
	BRIR-H6V1	u	Tronco de castaño de 18-22 cm diámetro y 1m de largo	38,32000 €
	BRIR-H612	u	Tronco de castaño de 12 cm diámetro y 1.5m de largo	101,70000 €
	B0AM-078G	kg	Alambre recocido de diámetro 3 mm	2,44000 €
			Altres conceptes	1.878,38000 €
P-11	PRI7N-BI23	m	Construcció de palissada de dos nivells. Estructura formada per dos nivells de fusta de castanyer sense tractar de 20cm de diàmetre. Muntades en grups de 3 metres amb dos estakes verticals al frontal i si s'escau fixades amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre a raó de 1u/1,5m de palissada. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra.	148,08 €
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,41319 €
			Altres conceptes	146,66681 €
P-12	PRIB-HBDP	m	Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans mecànics, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent	19,57 €
			Altres conceptes	19,57000 €
P-13	PRIBN-BI11	m	Empalissada en troca d'arbustiva. Doble palissada separada uns 0,5 metres amb la instal·lació d'estakes i branca gran d'espècies amb alta capacitat de rebrot barrejades amb terra i enrotllades amb manta de coco. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O. Les palissades es fan amb estakes de 8 a 12cm de diàmetre que es claven verticalment a una distància de 0,5 metres i enterrades por sota de la cota d'erosió transitoria segons DO. El gruix mínim de l'estructura ha de ser de 50 cm. El material vegetal es tracta de branca sencera d'espècies arbustives rebrotadores, tant la part fina com la base més gruixuda.	252,03 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	3,28500 €
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	4,44000 €
			Altres conceptes	244,30500 €
P-14	PRIGN-BI00	m2	Manta de feltre unida amb fibres naturals de llana d'ovella. Massa superficial 350 gr/m² de color gris clar. Resistència a la tracció EN ISO 10319 1,5 KN/m. MD allargament EN ISO	8,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			10319 58%. Resistència sagnació estàtica CBR EN ISO 12236 0,25 KN, 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, en rasa de fixació.		
	BE60-NA00	m2	Manta de feltre unida amb fibres naturals de llana d'ovella. Massa superficial 350 gr/m² de color gris clar. Resistència a la tracció EN ISO 10319 1,5 KN/m. MD allargament EN ISO 10319 58%. Resistència sagnació estàtica CBR EN ISO 12236 0,25 KN. Les dimensions del rotlle estàndard són de 2 m d'amplada i 25 m de llargada, un àrea total de 50m². Aquesta estructura reté la humitat i evita el creixement de la vegetació per evitar l'entrada de llum solar. Per a la seva utilització primer cal regularitzar el terreny i fer rasses a les parts superiors, inferiors i laterals per ancorar la manta i assegurar-la amb grapes de tipus metàl·lic.	7,66000	€
			Altres conceptes	1,16000	€
P-15	PRIGN-BI03	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/m2 en 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.	7,96	€
	BR4U0-NAT1	kg	Barreja de llavors autòctona, segons NTJ 07N	0,28000	€
			25% Trifolium repens 25% Lolium perenne 20% Cynodon Dactylon 15% Agropyrum repens 10% Festuca eliator ssp. Arundinacea 5% Medicago Sativa		
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,70200	€
			Altres conceptes	5,97800	€
P-16	PRIJN-BI05	m	Instal·lació de feixina viva realitzada amb brancatge de planta rebrotadora de la zona i lligada amb corda de materials biodegradables 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 d'acer corrugades de 12 mm de diàmetre B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 d'1m de longitud en forma de J de 10-10-80 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.	59,78	€
	BBRIRHNAT	m	Corda d'espart o material similar	1,60000	€
			Altres conceptes	58,18000	€
P-17	PZ13-NA00	u	Visites de manteniment de la canya consistent en l'arrencat manual dels rebrots existents, retirada de la zona i gestió de residus.	1.845,38	€
	BVZ3-NA00	u	Visites de manteniment de la canya consistent en l'arrencat manual dels rebrots existents, retirada de la zona i gestió de residus.	1.757,50000	€
			Altres conceptes	87,88000	€



Recuperació i millora de l'estat ecològic del riu Ripoll
Ajuntament de Castellar del Vallès

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	19,92000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,09000	€
A011P000	h	Encarregat jardiner	38,44000	€
A0121000	h	Oficial 1a	27,19000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	30,90000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	27,42000	€
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	27,27000	€
A08-0005	h	Encarregat jardiner	41,81000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,69000	€
A0F-0000	h	Oficial 1a	29,72000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,72000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,72000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	21,76000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,03000	€
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	25,88000	€
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	25,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C13113C0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	130,57000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,69000	€
C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	107,14000	€
C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	75,95000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,69000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	52,76000	€
C152-003B	h	Camió grua	56,72000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	49,09000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	41,18000	€
C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,64000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,58000	€
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,52000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,70000	€
CRE23000	h	Motoserra	3,25000	€
CZ15-00E4	h	Grupo electrògeno de 20 a 30 kVA	8,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,67000	€
B0441800	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes	13,64000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,19000	€
B0AM-078G	kg	Alambre recocido de diàmetre 3 mm	1,22000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15000	€
B0B7-106P	kg	Acero en barras corrugadas B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,22000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,06000	€
BBRIRHNAT	m	Corda d'espart o material similar	0,80000	€
BE60-NA00	m2	Manta de feltre unida amb fibres naturals de llana d'ovella. Massa superficial 350 gr/m² de color gris clar. Resistència a la tracció EN ISO 10319 1,5 KN/m. MD allargament EN ISO 10319 58%. Resistència sagnació estàtica CBR EN ISO 12236 0,25 KN. Les dimensions del rotlle estàndard són de 2 m d'amplada i 25 m de llargada, un àrea total de 50m². Aquesta estructura reté la humitat i evita el creixement de la vegetació per evitar l'entrada de llum solar. Per a la seva utilització primer cal regularitzar el terreny i fer rasses a les parts superiors, inferiors i laterals per ancorar la manta i assegurar-la amb grapes de tipus metàl·lic.	3,83000	€
BR429-NA00	u	Planta en contenidor d'1,5 a 3 litres	6,00000	€
BR429-NA01	u	Planta en alvéol forestal	2,25000	€
BR490-NAT2	u	Planta arbustiva en contenidor de 2,5L	3,74000	€
BR490-NAT4	u	Estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1m de llargada.	3,50000	€
BR4HA-2698	u	Arbustó de altura de 20 a 30 cm, en contenidor de 3l	4,80000	€
BR4U0-NA01	kg	Barreja de llavors autòctona, segons NTJ 07N	8,00000	€
		25% Trifolium repens 25% Lolium perenne 20% Cynodon Dactylon 15% Agropyrum repens 10% Festuca eliator ssp. Arundinacea 5% Medicago Sativa		
BR4U0-NAT1	kg	Barreja de llavors autòctona, segons NTJ 07N	8,00000	€
		25% Trifolium repens 25% Lolium perenne 20% Cynodon Dactylon 15% Agropyrum repens 10% Festuca eliator ssp. Arundinacea 5% Medicago Sativa		
BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,48000	€
BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetal 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	48,85000	€
BRIR-H612	u	Tronco de castanyó de 12 cm diàmetre y 1.5m de largo	11,30000	€
BRIR-H616	u	Tronco de castanyó de 18-22 cm diàmetre y 1.6m de largo	15,60000	€
BRIR-H6V1	u	Tronco de castanyó de 18-22 cm diàmetre y 1m de largo	9,58000	€
BRIR-H6V4	u	Tronco de castanyó de 18-22 cm diàmetre y 4m de largo	36,20000	€
BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	149,21000	€
BRIR-H6V7	u	Estaca llenyosa no ramificada de dos o més anys, d'espècies arbustives autòctones, amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i de 0,5 a 0,8 m de llargària	0,87000	€
BVZ3-NA00	u	Visites de manteniment de la canya consistent en l'arrencat manual dels rebrots existents, retirada de la zona i gestió de residus.	1.757,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0B6-107D	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B400S, de limite elástico >= 400 N/mm2	Rend.: 1,000		1,55000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	29,72000 =	0,14860	
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,005 /R x	19,92000 =	0,09960	
			Subtotal:		0,24820	0,24820
Materials						
B0B7-106P	kg	Acero en barras corrugadas B400S de limite elástico >= 400 N/mm2	1,050 x	1,22000 =	1,28100	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	2,19000 =	0,02234	
			Subtotal:		1,30334	1,30334
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00248
			COST DIRECTE			1,55402
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,55402
B0B7-NA01	u	Barres d'acer en barras corrugades de 12 mm de diàmetre B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de J de 1m de longitud.	Rend.: 1,000		0,97000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,001 /R x	29,72000 =	0,02972	
			Subtotal:		0,02972	0,02972
Materials						
B0B7-106S	kg	Acer en barras corrugades B500SD de limit elàstic >= 500 N/mm2	0,8888 x	1,06000 =	0,94213	
			Subtotal:		0,94213	0,94213
			COST DIRECTE			0,97185
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,97185
B0B7-NAT1	u	Grapes d'acer en barras corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de U de 20-10-20 cm de dimensions.	Rend.: 1,000		0,36000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,001 /R x	29,72000 =	0,02972	
			Subtotal:		0,02972	0,02972
Materials						
B0B7-106S	kg	Acer en barras corrugades B500SD de limit elàstic >= 500 N/mm2	0,309 x	1,06000 =	0,32754	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,32754		0,32754
			COST DIRECTE				0,35726
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,35726
BRIR-NA10	u	Troncs de fusta de castanyer sense pelar de 10-12cm de diàmetre i 1m de llarg.	Rend.: 1,000		6,30000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,1875	/R x 25,88000 =	4,85250		
			Subtotal:		4,85250	4,85250	
Materials							
BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,0097	x 149,21000 =	1,44734		
			Subtotal:		1,44734	1,44734	
			COST DIRECTE				6,29984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,29984
BRIR-NA11	u	Troncs de fusta de castanyer sense pelar de 10-12cm de diàmetre i 1,5m de llarg.	Rend.: 1,000		9,45000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,2827	/R x 25,88000 =	7,31628		
			Subtotal:		7,31628	7,31628	
Materials							
BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,0143	x 149,21000 =	2,13370		
			Subtotal:		2,13370	2,13370	
			COST DIRECTE				9,44998
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,44998
BRIR-NA23	u	Troncs de fusta de castanyer sense pelar de 12-14cm de diàmetre i 3m de llarg.	Rend.: 1,000		23,37000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,5857	/R x 30,90000 =	18,09813		
			Subtotal:		18,09813	18,09813	
Materials							
BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,0353	x 149,21000 =	5,26711		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		5,26711		5,26711
			COST DIRECTE				23,36524
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,36524
BRIR-NA34	u	Troncs de fusta de castanyer sense pelar de 14-16cm de diàmetre i 4m de llarg.	Rend.: 1,000		32,74000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,7182	/R x	30,90000	=	22,19238
			Subtotal:		22,19238		22,19238
Materials							
BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,0707	x	149,21000	=	10,54915
			Subtotal:		10,54915		10,54915
			COST DIRECTE				32,74153
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,74153
BRIR-NA50	u	Troncs de fusta de castanyer sense pelar de 18-20cm de diàmetre i 3m de llarg.	Rend.: 1,000		24,74000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,4652	/R x	25,88000	=	12,03938
			Subtotal:		12,03938		12,03938
Materials							
BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,0851	x	149,21000	=	12,69777
			Subtotal:		12,69777		12,69777
			COST DIRECTE				24,73715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,73715
BRIR-NAT3	m3	Brancada de planta arbustiva rebrotadora	Rend.: 1,000		77,14000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	1,300	/R x	25,88000	=	33,64400
			Subtotal:		33,64400		33,64400
Materials							
BRIR-H6V7	u	Estaca llenyosa no ramificada de dos o més anys, d'espècies arbustives autòctones, amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i de 0,5 a 0,8 m de llargària	50,000	x	0,87000	=	43,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Subtotal:	43,50000
			43,50000
		COST DIRECTE	77,14400
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,14400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.:	1,000	196,30	€
F3J21810 m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 27,19000 =	27,19000	
				Subtotal:		27,19000	27,19000
Maquinària							
	C13113C0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	1,0225	/R x 130,57000 =	133,50783	
				Subtotal:		133,50783	133,50783
Materials							
	B0441800	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes	1,925	x 13,64000 =	26,25700	
				Subtotal:		26,25700	26,25700
				COST DIRECTE			186,95483
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	9,34774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			196,30257
P-1	P221CN-MT08	m	Excavació de rasa de fins a 2m d'amplada i 2m de profunditat en terreny tou, amb mitjans mecànics. Inclou part proporcional d'estesa de les terres generades dins del mateix àmbit del projecte i tot allò necessari per adaptar-se a la situació de l'obra segons indiqui la D.O.	Rend.:	1,231	17,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 23,69000 =	0,96223	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0693	/R x 29,72000 =	1,67311	
				Subtotal:		2,63534	2,63534
Maquinària							
	C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,160	/R x 107,14000 =	13,92559	
				Subtotal:		13,92559	13,92559
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03953
				COST DIRECTE			16,60046
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,83002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,43048
P-2	P221HN-MT02	m3	Excavació (desmunt) de terreny tou d'àmbits extensos amb volums superiors a 200m3 amb mitjans mecànics i estesa de terres sobrants en zona i reperfilat de terres	Rend.:	1,000	7,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020	/R x	29,72000	=	0,59440
						Subtotal:		0,59440
								0,59440
Maquinària								
	C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,038	/R x	24,64000	=	0,93632
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,020	/R x	56,69000	=	1,13380
	C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,0377	/R x	107,14000	=	4,03918
						Subtotal:		6,10930
								6,10930
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00892
			COST DIRECTE					6,71262
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,33563
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,04825
P-3	P221HN-MT10	m3	Excavació de depressió al terreny per a recollida i infiltració d'aigua d'escorrentiu i establir els nuclis de plantació amb profunditat màxima de 30cm. Reperilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30°. Deposició de la terra a la mateixa zona, inclou reperilat de les terres i acabats finals.		Rend.:	1,000		17,06 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,1488	/R x	29,72000	=	4,42234
						Subtotal:		4,42234
								4,42234
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2075	/R x	56,69000	=	11,76318
						Subtotal:		11,76318
								11,76318
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06634
			COST DIRECTE					16,25186
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,81259
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,06445
P-3	P2242N-TM01	m2	Reperilat per uniformitzar les noves superfícies generades. Inclou part proporcional del replanteig, repàs, acabats finals i tot allò necessari per adaptar-se a la situació de l'obra segons indiqui la D.O.		Rend.:	1,031		1,24 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,0192	/R x	23,69000	=	0,44117
						Subtotal:		0,44117
								0,44117
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0057	/R x	56,69000	=	0,31342
	C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	0,0057	/R x	75,95000	=	0,41990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,73332
0,73332				
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,00662
COST DIRECTE				1,18111
DESPESES INDIRECTES				5,00 %
				0,05906
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,24016

P-4	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.	Rend.: 1,000	229,21	€
-----	----------	----	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
	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.	3,250 x 9,64236 =	31,33767
	F3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora	1,000 x 186,95483 =	186,95483
Subtotal:				218,29250	218,29250
COST DIRECTE					218,29250
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	10,91463
COST EXECUCIÓ MATERIAL					229,20713

PR429-NA00		u	Subministrament de planta en contenidor d'1,5 a 3 litres	Rend.: 1,000				6,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
BR429-NA0		u	Planta en contenidor d'1,5 a 3 litres	1,000	x	6,00000	=	6,00000	
				Subtotal:				6,00000	6,00000
				COST DIRECTE					6,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,30000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000		2,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR429-NA0	u	Planta en alvéol forestal	1,000	x 2,25000 =	2,25000	
				Subtotal:		2,25000	2,25000
				COST DIRECTE			2,25000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			0,11250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,36250
P-5	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.	Rend.: 1,000		10,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A011P000	h	Encarregat jardiner	0,0434	/R x 38,44000 =	1,66830	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,040	/R x 30,90000 =	1,23600	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,043	/R x 27,42000 =	1,17906	
				Subtotal:		4,08336	4,08336
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050	/R x 41,18000 =	2,05900	
				Subtotal:		2,05900	2,05900
Materials							
	BR490-NAT	u	Estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1m de llargada.	1,000	x 3,50000 =	3,50000	
				Subtotal:		3,50000	3,50000
				COST DIRECTE			9,64236
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			0,48212
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,12448
P-6	PR60N-0000	u	Agrupació de plantacions de 7m2 amb espècies i format segons definició al projecte. Inclou el subministrament i plantació d'arbres, arbusts i herbàcies en alvéol forestal (AF) i contenidors d'un i mig a tres litres (C1,5-3L). La planta ha d'estar en bon estat sense podes excessives o desestructurants i l'arrel no ha de ser espiralitzada. Inclou el primer reg.	Rend.: 1,000		543,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PR61-NA00	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l. Inclou primer reg	17,000	x	7,71912	=	131,22504	
	PR429-NA0	u	Subministrament de planta en contenidor d'1,5 a 3 litres	17,000	x	6,00000	=	102,00000	
	PR64-NA00	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvéol forestal en obres d'enginyeria civil, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	29,000	x	6,36505	=	184,58645	
	PR429-NA0	u	Subministrament de planta en alvéol forestal	29,000	x	2,25000	=	65,25000	
	P221HN-MT	m3	Excavació de depressió al terreny per a recollida i infiltració d'aigua d'escorrentiu i establir els nuclis de plantació amb profunditat màxima de 30cm. Reperfilat del terreny i creació de talussos interns amb pendent inferior als 30°. Deposició de la terra a la mateixa zona, inclou reperfilat de les terres i acabats finals.	2,100	x	16,25186	=	34,12891	
						Subtotal:		517,19040	517,19040
						COST DIRECTE			517,19040
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	25,85952
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			543,04992

PR61-NA00	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l. Inclou primer reg	Rend.: 1,000			8,11	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,145	/R x	27,27000	= 3,95415
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,145	/R x	25,18000	= 3,65110
						Subtotal:	7,60525 7,60525
Maquinària							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002	/R x	52,76000	= 0,10552
						Subtotal:	0,10552 0,10552
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	1,67000	= 0,00835
						Subtotal:	0,00835 0,00835
						COST DIRECTE	7,71912
						DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,38596
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,10508

Recuperació i millora de l'estat ecològic del riu Ripoll al seu pas per Sant Feliu del Racó al municipi de Castellar del Vallès.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-7	PRA2N-BI01	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, amb una densitat de 35g/m2 en un pendent < 30 %, incloent el coronat posterior. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%)	Rend.: 1,055	0,70	€
-----	------------	----	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner		0,0075 /R x	31,09000 =	0,22102	
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner		0,006 /R x	35,03000 =	0,19922	
				Subtotal:		0,42024	0,42024
Materials							
BR4U0-NA0	kg	Barreja de llavors autòctona, segons NTJ 07N		0,030 x	8,00000 =	0,24000	
25% Trifolium repens							
25% Lolium perenne							
20% Cynodon Dactylon							
15% Agropyrum repens							
10% Festuca eliator ssp. Arundinacea							
5% Medicago Sativa							
				Subtotal:		0,24000	0,24000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,00630
COST DIRECTE							0,66654
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		0,03333
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,69987

P-8	PREL2-VLEF	m2	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra. Trinxat del material resultant a la mateixa zona. Identificació i protecció d'espècies d'interès si és necessari.	Rend.: 1,191	0,52	€
------------	-------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0133 /R x	25,18000 =	0,28119	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0022 /R x	25,88000 =	0,04781	
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,0039 /R x	27,27000 =	0,08930	
				Subtotal:		0,41830	0,41830
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,0022 /R x	3,70000 =	0,00683	
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,0133 /R x	5,52000 =	0,06164	
				Subtotal:		0,06847	0,06847
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,00837
				COST DIRECTE			0,49514
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,02476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,51989

P-9	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'arbrust 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.	Rend.: 1,000		144,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,550 /R x	30,90000 =	16,99500	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,550 /R x	27,42000 =	15,08100	
	A011P000	h	Encarregat jardiner	0,550 /R x	38,44000 =	21,14200	
				Subtotal:		53,21800	53,21800
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,181 /R x	41,18000 =	7,45358	
	CRE23000	h	Motoserra	1,000 /R x	3,25000 =	3,25000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,250 /R x	56,69000 =	14,17250	
	CZ15-00E4	h	Grupo electrògeno de 20 a 30 kVA	1,000 /R x	8,58000 =	8,58000	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,000 /R x	3,58000 =	3,58000	
				Subtotal:		37,03608	37,03608
Materials							
	BR490-NAT	u	Planta arbustiva en contenidor de 2,5L	3,8095 x	3,74000 =	14,24753	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetal 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	0,2857	x	48,85000	=	13,95645
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,200	x	1,48000	=	1,77600
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,5074	x	1,15000	=	0,58351
	BRIR-NA23	u	Troncs de fusta de castanyer sense pelar de 12-14cm de diàmetre i 3m de llarg.	0,381	x	23,36524	=	8,90216
	B0B7-NAT1	u	Grapes d'acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de U de 20-10-20 cm de dimensions.	3,600	x	0,35726	=	1,28614
	BRIR-NA34	u	Troncs de fusta de castanyer sense pelar de 14-16cm de diàmetre i 4m de llarg.	0,1905	x	32,74153	=	6,23726
				Subtotal:				46,98905
				COST DIRECTE				137,24313
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	6,86216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				144,10529
P-10	PRI5-HBRZ	u	Deflector tipus krainer, entramat a dues cares amb troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre i plantació, de 4m de llarg i 0,6m d'alt.	Rend.: 1,000				2.828,24
								€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	8,000	/R x	31,09000	=	248,72000
	A08-0005	h	Encarregat jardiner	8,000	/R x	41,81000	=	334,48000
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	12,000	/R x	35,03000	=	420,36000
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpinter	12,000	/R x	21,76000	=	261,12000
				Subtotal:			1,264,68000	1,264,68000
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	7,252	/R x	3,58000	=	25,96216
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	3,000	/R x	56,69000	=	170,07000
	CZ15-00E4	h	Grupo electrògeno de 20 a 30 kVA	6,000	/R x	8,58000	=	51,48000
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	4,500	/R x	41,18000	=	185,31000
	CRE0-00C0	h	Motoserra	4,000	/R x	3,70000	=	14,80000
				Subtotal:			447,62216	447,62216
Materials								
	BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetal 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	12,000	x	48,85000	=	586,20000
	BRIR-H616	u	Tronco de castany de 18-22 cm diàmetre y 1.6m de largo	4,000	x	15,60000	=	62,40000
	BRIR-H6V1	u	Tronco de castany de 18-22 cm diàmetre y 1m de largo	4,000	x	9,58000	=	38,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BRIR-H612	u	Tronco de castaño de 12 cm diámetro y 1.5m de largo	9,000	x	11,30000	=	101,70000
	BRIR-H6V4	u	Tronco de castaño de 18-22 cm diámetro y 4m de largo	2,000	x	36,20000	=	72,40000
	B0AM-078G	kg	Alambre recocido de diámetro 3 mm	2,000	x	1,22000	=	2,44000
	BR4HA-269	u	Arbusto' de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 3l	18,000	x	4,80000	=	86,40000
	B0B6-107D	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B400S, de limite elástico >= 400 N/mm2	8,000	x	1,55402	=	12,43216
				Subtotal:				962,29216
								962,29216
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	18,97020
								2.693,56452
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	134,67823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.828,24275

P-11	PRI7N-BI23	m	Construcció de palissada de dos nivells. Estructura formada per dos nivells de fusta de castanyer sense tractar de 20cm de diàmetre. Muntades en grups de 3 metres amb dos estakes verticals al frontal i si s'escau fixades amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre a raó de 1u/1,5m de palissada. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra.	Rend.: 1,000				148,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,200	/R x 31,09000	=	37,30800		
	A08-0005	h	Encarregat jardiner	0,700	/R x 41,81000	=	29,26700		
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	1,3492	/R x 35,03000	=	47,26248		
				Subtotal:			113,83748	113,83748	
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,300	/R x 3,70000	=	1,11000		
	C152-003B	h	Camió grua	0,040	/R x 56,72000	=	2,26880		
				Subtotal:			3,37880	3,37880	
Materials									
	B0B7-106S	kg	Acer en barras corrugades B500SD de limit elàstic >= 500 N/mm2	1,3332	x 1,06000	=	1,41319		
	BRIR-NA10	u	Troncs de fusta de castanyer sense pelar de 10-12cm de diàmetre i 1m de llarg.	0,6666	x 6,29984	=	4,19947		
	BRIR-NA50	u	Troncs de fusta de castanyer sense pelar de 18-20cm de diàmetre i 3m de llarg.	0,6666	x 24,73715	=	16,48978		
				Subtotal:			22,10244	22,10244	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,70756	
								141,02628	
				COST DIRECTE					
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,05131	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,07760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-12	PRIB-HBDP	m	Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans mecànics, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent	Rend.: 1,000		19,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	35,03000 =	3,50300	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,400 /R x	31,09000 =	12,43600	
				Subtotal:		15,93900	15,93900
Maquinària							
	C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x	24,64000 =	2,46400	
				Subtotal:		2,46400	2,46400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23909
				COST DIRECTE			18,64209
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,93210
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,57419
P-13	PRIBN-BI11	m	Empalissada en troca d'arbustiva. Doble palissada separada uns 0,5 metres amb la instal·lació d'estaques i branca gran d'espècies amb alta capacitat de rebrot barrejades amb terra i enrotllades amb manta de coco. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O. Les palissades es fan amb estaques de 8 a 12cm de diàmetre que es claven verticalment a una distància de 0,5 metres i enterrades por sota de la cota d'erosió transitoria segons DO. El gruix mínim de l'estructura ha de ser de 50 cm. El material vegetal es tracta de branca sencera d'espècies arbustives rebrotadores, tant la part fina com la base més gruixuda.	Rend.: 1,116		252,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A08-0005	h	Encarregat jardiner	0,750 /R x	41,81000 =	28,09812	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,850 /R x	31,09000 =	23,67966	
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,750 /R x	27,27000 =	18,32661	
	A0F-0000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	29,72000 =	26,63082	
				Subtotal:		96,73521	96,73521
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	1,200 /R x	41,18000 =	44,27957	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,750	/R x	56,69000	=	38,09812
						Subtotal:		82,37769
								82,37769
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,500	x	2,19000	=	3,28500
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	3,000	x	1,48000	=	4,44000
	BRIR-NAT3	m3	Brancada de planta arbustiva rebrotadora	0,175	x	77,14400	=	13,50020
	BRIR-NA11	u	Troncs de fusta de castanyer sense pelar de 10-12cm de diàmetre i 1,5m de llarg.	4,200	x	9,44998	=	39,68992
						Subtotal:		60,91512
								60,91512
			COST DIRECTE					240,02802
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			12,00140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					252,02942

P-14	PRIGN-BI00	m2	Manta de feltre unida amb fibres naturals de llana d'ovella. Massa superficial 350 gr/m² de color gris clar. Resistència a la tracció EN ISO 10319 1,5 KN/m. MD allargament EN ISO 10319 58%. Resistència sagnació estàtica CBR EN ISO 12236 0,25 KN, 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, en rasa de fixació.	Rend.: 1,000				8,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,003	/R x	31,09000	=	0,09327	
	A08-0005	h	Encarregat jardiner	0,0023	/R x	41,81000	=	0,09616	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,003	/R x	35,03000	=	0,10509	
						Subtotal:		0,29452	0,29452
Maquinària									
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,0055	/R x	49,09000	=	0,27000	
						Subtotal:		0,27000	0,27000
Materials									
	BE60-NA00	m2	Manta de feltre unida amb fibres naturals de llana d'ovella. Massa superficial 350 gr/m² de color gris clar. Resistència a la tracció EN ISO 10319 1,5 KN/m. MD allargament EN ISO 10319 58%. Resistència sagnació estàtica CBR EN ISO 12236 0,25 KN. Les dimensions del rotlle estàndard són de 2 m d'amplada i 25 m de llargada, un àrea total de 50m². Aquesta estructura reté la humitat i evita el creixement de la vegetació per evitar l'entrada de llum solar. Per a la seva utilització primer cal regularitzar el terreny i fer rasses a les parts superiors, inferiors i laterals per ancorar la manta i assegurar-la amb grapes de tipus metàl·lic.	2,000	x	3,83000	=	7,66000	
	B0B7-NAT1	u	Grapes d'acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de U de 20-10-20 cm de dimensions.	0,500	x	0,35726	=	0,17863	
						Subtotal:		7,83863	7,83863

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		8,40315	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 % 0,42016	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,82331	
P-15	PRIGN-BI03	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.	Rend.: 1,017		7,96 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A08-0005	h	Encarregat jardiner	0,0125 /R x	41,81000 =	0,51389	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,0122 /R x	35,03000 =	0,42022	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,030 /R x	31,09000 =	0,91711	
				Subtotal:		1,85122	1,85122
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,048 /R x	49,09000 =	2,31693	
				Subtotal:		2,31693	2,31693
Materials							
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,150 x	1,48000 =	1,70200	
	BR4U0-NAT	kg	Barreja de llavors autòctona, segons NTJ 07N	0,035 x	8,00000 =	0,28000	
				25% Trifolium repens 25% Lolium perenne 20% Cynodon Dactylon 15% Agropyrum repens 10% Festuca eliator ssp. Arundinacea 5% Medicago Sativa			
	B0B7-NAT1	u	Grapes d'acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de U de 20-10-20 cm de dimensions.	4,000 x	0,35726 =	1,42904	
				Subtotal:		3,41104	3,41104
				COST DIRECTE		7,57919	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 % 0,37896	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,95815	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-16	PRIJN-BI05	m	Instal·lació de feixina viva realitzada amb brancatge de planta rebrotadora de la zona i lligada amb corda de materials biodegradables 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 d'acer corrugades de 12 mm de diàmetre B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 d'1m de longitud en forma de J de 10-10-80 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.	Rend.: 1,000		59,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,750 /R x	35,03000 =	26,27250	
	A08-0005	h	Encarregat jardiner	0,671 /R x	41,81000 =	28,05451	
				Subtotal:		54,32701	54,32701
Materials							
	BBRIRHNAT	m	Corda d'espart o material similar	2,000 x	0,80000 =	1,60000	
	B0B7-NA01	u	Barres d'acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en forma de J de 1m de longitud.	1,040 x	0,97185 =	1,01072	
				Subtotal:		2,61072	2,61072
				COST DIRECTE			56,93773
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,84689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,78462
P-17	PZ13-NA00	u	Visites de manteniment de la canya consistent en l'arrencat manual dels rebrots existents, retirada de la zona i gestió de residus.	Rend.: 1,000		1.845,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVZ3-NA00	u	Visites de manteniment de la canya consistent en l'arrencat manual dels rebrots existents, retirada de la zona i gestió de residus.	1,000 x	1.757,50000 =	1.757,50000	
				Subtotal:		1.757,50000	1.757,50000
				COST DIRECTE			1.757,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		87,87500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.845,37500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PZ00-0000	PA	Partida alçada per a la realització d'assajos per desenvolupar el mètode per implantar espècies pròpies de rius com Potamogeton pectinatus i/o Potamogeton natans i Myriophyllum spicatum dins dels cursos fluvials més o menys permanents i eutrofitzats.	Rend.: 1,000	1.200,00	€
			COST DIRECTE	1.200,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.200,0000	
PZ00-0001	PA	Partida alçada pel seguiment de les obres	Rend.: 1,000	3.000,00	€
			COST DIRECTE	3.000,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.000,0000	
PZ00-0002	PA	Partida alçada per la divulgació de les obres	Rend.: 1,000	3.000,00	€
			COST DIRECTE	3.000,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.000,0000	
PZ00-0003	PA	Seguretat i salut	Rend.: 1,000	2.250,00	€
			COST DIRECTE	2.250,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.250,0000	
PZ00-0005	PA	Creació d'accés a la llera	Rend.: 1,000	2.325,00	€
			COST DIRECTE	2.325,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.325,0000	
PZ00-0006	PA	Gestió de residus de construcció	Rend.: 1,000	1.200,00	€
			COST DIRECTE	1.200,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.200,0000	
PZ00-0007	PA	Reposició manta de llana en zona d'aplec de terres i restes vegetals	Rend.: 1,000	9.400,00	€
			COST DIRECTE	9.400,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.400,0000	



Recuperació i millora de l'estat ecològic del riu Ripoll
Ajuntament de Castellar del Vallès

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST P790
Capítol 01 TREBALLS PREVIS
Títol 3 01 ACCÉS A LA LLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ00-0005	PA	Creació d'accés a la llera

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST P790
Capítol 01 TREBALLS PREVIS
Títol 3 02 ELIMINACIÓ D'ESPÈCIES AL·LÒCTONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREL2-VLEF	m2	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra. Trinxat del material resultant a la mateixa zona. Identificació i protecció d'espècies d'interès si és necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície				Total	
2	C26a		2.523,000				2.523,000	C#*D#*E#*F#
3	C26b		703,000				703,000	C#*D#*E#*F#
4	C26b'		627,000				627,000	C#*D#*E#*F#
5	C26c		2.590,000				2.590,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.443,000

2 P221HN-MT02 m3 Excavació (desmunt) de terreny tou d'àmbits extensos amb volums superiors a 200m3 amb mitjans mecànics i estesa de terres sobrants en zona i reperfilat de terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix				
2	C26a		2.523,000	0,500			1.261,500	C#*D#*E#*F#
3	C26b		703,000	0,500			351,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.613,000

Obra 01 PRESSUPOST P790
Capítol 02 MILLORA DE L'HÀBITAT
Títol 3 00 ASSAJOS INTRODUCCIÓ PLANTA AQUÀTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ00-0000	PA	Partida alçada per a la realització d'assajos per desenvolupar el mètode per implantar espècies pròpies de rius com Potamogeton pectinatus i/o Potamogeton natans i Myriophyllum spicatum dins dels cursos fluvials més o menys permanents i eutrofitzats.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST P790
Capítol 02 MILLORA DE L'HÀBITAT
Títol 3 01 DEFLECTORS VEGETATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRI5-HBRZ	u	Deflector tipus krainer, entramat a dues cares amb troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre i plantació, de 4m de llarg i 0,6m d'alt.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Deflector amb arbres i arbustos		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra	01	PRESSUPOST P790
Capítol	02	MILLORA DE L'HÀBITAT
Títol 3	02	REVEGETACIÓ DE SUPERFÍCIES EXCAVADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRA2N-BI01	m2	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 %, incloent el coronat posterior. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	C26a		2.523,000				2.523,000	C#*D#*E#*F#
3	C26b		703,000				703,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.226,000	

2	PR60N-0000	u	Agrupació de plantacions de 7m2 amb espècies i format segons definició al projecte. Inclou el subministrament i plantació d'arbres, arbusts i herbàcies en alvèol forestal (AF) i contenidors d'un i mig a tres litres (C1,5-3L). La planta ha d'estar en bon estat sense podes excessives o desestructuranns i l'arrel no ha de ser espiralitzada. Inclou el primer reg.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Nuclis de plantació		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra	01	PRESSUPOST P790
Capítol	02	MILLORA DE L'HÀBITAT
Títol 3	03	TROCA D'ARBUSTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRIBN-BI11	m	Empalissada en troca d'arbustiva. Doble palissada separada uns 0,5 metres amb la instal·lació d'estaques i branca gran d'espècies amb alta capacitat de rebrot barrejades amb terra i enrotllades amb manta de coco. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O. Les palissades es fan amb estaques de 8 a 12cm de diàmetre que es claven verticalment a una distància de 0,5 metres i enterrades por sota de la cota d'erosió transitoria segons DO. El gruix mínim de l'estructura ha de ser de 50 cm. El material vegetal es tracta de branca sencera d'espècies arbustives rebrotadores, tant la part fina com la base més gruixuda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Agrupació de 3 troques al canal d'aigües baixes		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	Marge esquerre 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Marge esquerre 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Marge dret		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST P790
Capítol	02	MILLORA DE L'HÀBITAT
Títol 3	04	APLEC DE RESTES VEGETALS AMB MANTA DE LLANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221CN-MT08	m	Excavació de rasa de fins a 2m d'amplada i 2m de profunditat en terreny tou, amb mitjans mecànics. Inclou part proporcional d'estesa de les terres generades dins del mateix àmbit del projecte i tot allò necessari per adaptar-se a la situació de l'obra segons indiqui la D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Factor				
2	tram superior - perímetre		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
3	tram inferior - perímetre		305,000				305,000	C#*D#*E#*F#
4	tram del mur (no es pot obrir la rasa)		135,000	-1,000			-135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

2	P2242N-TM01	m2	Reperilat per uniformitzar les noves superfícies generades. Inclou part proporcional del replanteig, repàs, acabats finals i tot allò necessari per adaptar-se a la situació de l'obra segons indiqui la D.O.
---	-------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	C26b'		627,000				627,000	C#*D#*E#*F#
3	C26c		2.590,000				2.590,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.217,000

3	PRIB-HBDP	m	Llit de brançatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans mecànics, contínua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	tram entre troques		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	tram aigües avall		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,000

4	PRIGN-BI00	m2	Manta de feltre unida amb fibres naturals de llana d'ovella. Massa superficial 350 gr/m² de color gris clar. Resistència a la tracció EN ISO 10319 1,5 KN/m. MD allargament EN ISO 10319 58%. Resistència sagnació estàtica CBR EN ISO 12236 0,25 KN, 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, en rasa de fixació.
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Factor solapa				
2	C26b'		627,000	1,100			689,700	C#*D#*E#*F#
3	C26c		2.590,000	1,100			2.849,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.538,700

Obra	01	PRESSUPOST P790
Capítol	02	MILLORA DE L'HÀBITAT
Títol 3	05	ACABATS DE L'ENTORN

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRIGN-BI03	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	Entorn		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

2	PRI7N-BI23	m	Construcció de palissada de dos nivells. Estructura formada per dos nivells de fusta de castanyer sense tractar de 20cm de diàmetre. Muntades en grups de 3 metres amb dos estaques verticals al frontal i si s'escau fixades amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre a raó de 1u/1,5m de palissada. Inclou creació de rases manuals, 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				Total	
2	Palissada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	PRIJN-BI05	m	Instal·lació de feixina viva realitzada amb brancatge de planta rebrotadora de la zona i lligada amb corda de materials biodegradables 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 d'acer corrugades de 12 mm de diàmetre B500SD de limit elàstic >= 500 N/mm2 d'1m de longitud en forma de J de 10-10-80 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.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

4	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	Superfície	Gruix				
2	Escullera vegetada		3,000	0,500			1,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500	

5	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				Total	
2	Estaques vives		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				4,000	
6	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'arbrust 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	Ample				
2	Enreixat		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				2,000	

Obra 01 PRESSUPOST P790
Capítol 03 MANTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PZ13-NA00	u	Visites de manteniment de la canya consistent en l'arrencat manual dels rebrots existents, retirada de la zona i gestió de residus.	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
2	PZ00-0007	PA	Reposició manta de llana en zona d'aplec de terres i restes vegetals	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST P790
Capítol 04 SEGUIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ00-0001	PA	Partida alçada pel seguiment de les obres
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra 01 PRESSUPOST P790
Capítol 05 DIVULGACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ00-0002	PA	Partida alçada per la divulgació de les obres
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra 01 PRESSUPOST P790
Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ00-0006	PA	Gestió de residus de construcció

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESSUPOST P790		
Capítol	07	SEGURETAT I SALUT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	
1	PZ00-0003	PA	Seguretat i salut	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000



Recuperació i millora de l'estat ecològic del riu Ripoll
Ajuntament de Castellar del Vallès

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost P790			
Capitol	01	Treballs previs			
Títol 3	01	Accés a la llera			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ00-0005	PA	Creació d'accés a la llera (P - 0)	2.325,00	1,000	2.325,00
TOTAL Títol 3		01.01.01			2.325,00	

Obra	01	Pressupost P790			
Capitol	01	Treballs previs			
Títol 3	02	Eliminació d'espècies al·lòctones			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PREL2-VLEF	m2	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra. Trinxat del material resultant a la mateixa zona. Identificació i protecció d'espècies d'interès si és necessari. (P - 8)	0,52	6.443,000	3.350,36
2	P221HN-MT02	m3	Excavació (desmunt) de terreny tou d'àmbits extensos amb volums superiors a 200m3 amb mitjans mecànics i estesa de terres sobrants en zona i reperfilat de terres (P - 2)	7,05	1.613,000	11.371,65
TOTAL Títol 3		01.01.02			14.722,01	

Obra	01	Pressupost P790			
Capitol	02	Millora de l'hàbitat			
Títol 3	00	Assajos introducció planta aquàtica			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ00-0000	PA	Partida alçada per a la realització d'assajos per desenvolupar el mètode per implantar espècies pròpies de rius com Potamogeton pectinatus i/o Potamogeton natans i Myriophyllum spicatum dins dels cursos fluvials més o menys permanents i eutrofitzats. (P - 0)	1.200,00	1,000	1.200,00
TOTAL Títol 3		01.02.00			1.200,00	

Obra	01	Pressupost P790			
Capitol	02	Millora de l'hàbitat			
Títol 3	01	Deflectors vegetats			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRI5-HBRZ	u	Deflector tipus krainer, entramat a dues cares amb troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre i plantació, de 4m de llarg i 0,6m d'alt. (P - 10)	2.828,24	6,000	16.969,44
TOTAL Títol 3		01.02.01			16.969,44	

Obra	01	Pressupost P790			
Capitol	02	Millora de l'hàbitat			
Títol 3	02	Revegetació de superfícies excavades			

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRA2N-BI01	m2	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 %, incloent el coronat posterior. Barreja formada per: Cynodon Dactylon (20%), Festuca eliator ssp. Arundinacea (10%), Lolium perenne (25%), Agropyrum repens (15%), Trifolium repens (25%) i Medicago sativa (5%) (P - 7)	0,70	3.226,000	2.258,20
2	PR60N-0000	u	Agrupació de plantacions de 7m2 amb espècies i format segons definició al projecte. Inclou el subministrament i plantació d'arbres, arbusts i herbàcies en alvéol forestal (AF) i contenidors d'un i mig a tres litres (C1,5-3L). La planta ha d'estar en bon estat sense podes excessives o desestructuranns i l'arrel no ha de ser espiralitzada. Inclou el primer reg. (P - 6)	543,05	12,000	6.516,60

TOTAL	Títol 3	01.02.02	8.774,80
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost P790
Capítol	02	Millora de l'hàbitat
Títol 3	03	Troca d'arbustives

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRIBN-BI11	m	Empalissada en troca d'arborescència. Doble palissada separada uns 0,5 metres amb la instal·lació d'estaques i branca gran d'espècies amb alta capacitat de rebrot barrejades amb terra i enrotllades amb manta de coco. Unió del conjunt amb amb filferro o corda de polipropilè segons D.O. Les palissades es fan amb estaques de 8 a 12cm de diàmetre que es claven verticalment a una distància de 0,5 metres i enterrades por sota de la cota d'erosió transitoria segons DO. El gruix mínim de l'estructura ha de ser de 50 cm. El material vegetal es tracta de branca sencera d'espècies arbustives rebrotadores, tant la part fina com la base més gruixuda. (P - 13)	252,03	45,000	11.341,35

TOTAL	Títol 3	01.02.03	11.341,35
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost P790
Capítol	02	Millora de l'hàbitat
Títol 3	04	Aplec de restes vegetals amb manta de llana

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221CN-MT08	m	Excavació de rasa de fins a 2m d'amplada i 2m de profunditat en terreny tou, amb mitjans mecànics. Inclou part proporcional d'estesa de les terres generades dins del mateix àmbit del projecte i tot allò necessari per adaptar-se a la situació de l'obra segons indiqui la D.O. (P - 1)	17,43	280,000	4.880,40
2	P2242N-TM01	m2	Reperfilat per uniformitzar les noves superfícies generades. Inclou part proporcional del replanteig, repàs, acabats finals i tot allò necessari per adaptar-se a la situació de l'obra segons indiqui la D.O. (P - 3)	1,24	3.217,000	3.989,08
3	PRIB-HBDP	m	Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans mecànics, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent (P - 12)	19,57	82,000	1.604,74

PRESSUPOST

Pàg.: 3

4	PRIGN-BI00	m2	Manta de feltre unida amb fibres naturals de llana d'ovella. Massa superficial 350 gr/m ² de color gris clar. Resistència a la tracció EN ISO 10319 1,5 KN/m. MD allargament EN ISO 10319 58%. Resistència sagnació estàtica CBR EN ISO 12236 0,25 KN, 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, en rasa de fixació. (P - 14)	8,82	3.538,700	31.211,33
---	------------	----	---	------	-----------	-----------

TOTAL	Títol 3	01.02.04				41.685,55
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost P790
Capítol	02	Millora de l'hàbitat
Títol 3	05	Acabats de l'entorn

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRIGN-BI03	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 - 15)	7,96	100,000	796,00
2	PRI7N-BI23	m	Construcció de palissada de dos nivells. Estructura formada per dos nivells de fusta de castanyer sense tractar de 20cm de diàmetre. Muntades en grups de 3 metres amb dos estakes verticals al frontal i si s'escau fixades amb vares de ferro corrugat de 1m i 12mm de diàmetre a raó de 1u/1,5m de palissada. Inclou creació de rases manuals, acabats finals i tot allò considerat per la DO per ajustar-se a la realitat de l'obra. (P - 11)	148,08	2,000	296,16
3	PRIJN-BI05	m	Instal·lació de feixina viva realitzada amb brancatge de planta rebrotadora de la zona i lligada amb corda de materials biodegradables 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 d'acer corrugades de 12 mm de diàmetre B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 d'1m de longitud en forma de J de 10-10-80 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. (P - 16)	59,78	2,000	119,56
4	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'estakes 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 - 4)	229,21	1,500	343,82
5	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 - 5)	10,12	4,000	40,48
6	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	144,11	2,000	288,22

EUR

PRESSUPOST

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 - 9)

TOTAL	Títol 3	01.02.05	1.884,24
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost P790
Capítol	03	Manteniment

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ13-NA00	u	Visites de manteniment de la canya consistent en l'arrencat manual dels rebrots existents, retirada de la zona i gestió de residus. (P - 17)	1.845,38	3,000	5.536,14
2	PZ00-0007	PA	Reposició manta de llana en zona d'aplec de terres i restes vegetals (P - 0)	9.400,00	1,000	9.400,00

TOTAL	Capítol	01.03	14.936,14
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost P790
Capítol	04	Seguiment

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ00-0001	PA	Partida alçada pel seguiment de les obres (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL	Capítol	01.04	3.000,00
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost P790
Capítol	05	Divulgació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ00-0002	PA	Partida alçada per la divulgació de les obres (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL	Capítol	01.05	3.000,00
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost P790
Capítol	06	Gestió de residus de construcció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZ00-0006	PA Gestió de residus de construcció (P - 0)	1.200,00	1,000	1.200,00

TOTAL	Capítol	01.06	1.200,00
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost P790
Capítol	07	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZ00-0003	PA Seguretat i salut (P - 0)	2.250,00	1,000	2.250,00

TOTAL	Capítol	01.07	2.250,00
-------	---------	-------	----------



Recuperació i millora de l'estat ecològic del riu Ripoll
Ajuntament de Castellar del Vallès

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	Accés a la llera	2.325,00
Títol 3	01.01.02	Eliminació d'espècies al·lòctones	14.722,01
Capítol	01.01	Treballs previs	17.047,01
Títol 3	01.02.00	Assajos introducció planta aquàtica	1.200,00
Títol 3	01.02.01	Deflectors vegetats	16.969,44
Títol 3	01.02.02	Revegetació de superfícies excavades	8.774,80
Títol 3	01.02.03	Troca d'arbustives	11.341,35
Títol 3	01.02.04	Aplec de restes vegetals amb manta de llana	41.685,55
Títol 3	01.02.05	Acabats de l'entorn	1.884,24
Capítol	01.02	Millora de l'hàbitat	81.855,38
			98.902,39
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs	17.047,01
Capítol	01.02	Millora de l'hàbitat	81.855,38
Capítol	01.03	Manteniment	14.936,14
Capítol	01.04	Seguiment	3.000,00
Capítol	01.05	Divulgació	3.000,00
Capítol	01.06	Gestió de residus de construcció	1.200,00
Capítol	01.07	Seguretat i salut	2.250,00
Obra	01	Pressupost P790	123.288,53
			123.288,53
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost P790	123.288,53
			123.288,53

Recuperació i millora de l'estat ecològic del riu Ripoll al seu pas per
Sant Feliu del Racó al municipi de Castellar del Vallès.
Ajuntament de Castellar del Vallès

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	123.288,53
13 % Despeses generals SOBRE 123.288,53.....	16.027,51
6 % Benefici industrial SOBRE 123.288,53.....	7.397,31
Subtotal	146.713,35
21 % IVA SOBRE 146.713,35.....	30.809,80
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€177.523,15

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SETANTA-SET MIL CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)


ALBERTO
SOROLLA
(R:
B61014312)

Firmado digitalmente por
33902767P ALBERTO SOROLLA (R:
B61014312)
Nombre de reconocimiento (DN):
2.5.4.13=Reg:08005 /Hoja:B-139892 /
Tomo:28724 /Folio:9 /
Fecha:08/02/1996 /Inscripción:1,
serialNumber=IDCES-33902767P,
givenName=ALBERTO, sn=SOROLLA
EDO, cn=33902767P ALBERTO
SOROLLA (R:B61014312),
2.5.4.97=VATES-B61014312,
o=NATURALEA CONSERVACIO SL,
c=ES
Fecha: 2024.02.16 12:24:37 +01'00'