



Pressupost

Novembre 2025

Restauració ecològica de la riera de Vallserena en el tram de l'EDAR de Sant Antoni de Vilamajor

Client:

Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor



Restauració ecològica de la riera de Vallserena en el
tram de l'EDAR de Sant Antoni de Vilamajor /
Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Pressupost

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F3J21810	m2	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	176,36 €
P-2	P2217-55NA	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73 €
P-3	P2RAN-RE01	m3	Neteja i eliminació amb mitjans mecànics i/o manuals delements barrejats, no classificables o no separables en altres fraccions. Inclou la càrrega transport i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció i tots els processos auxiliars necessaris per la deguda eliminació del residu. (CENT SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	106,40 €
P-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. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74 €
P-5	PR64N-PL02	u	Subministrament i plantació d'arbres o arbruts en contenidor forestal AF de 250-300cc. La planta ha d'estar en bon estat sense podes excessives o desestructurans i l'arrel no ha de ser espiralitzada. Inclou el primer reg. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	6,56 €
P-6	PR64N-PL03	u	Subministrament i plantació d'arbres o arbruts en contenidor de 1,5 a 3 litres. La planta ha d'estar en bon estat sense podes excessives o desestructurans i l'arrel no ha de ser espiralitzada. Inclou el primer reg. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	10,67 €
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-DOS CÈNTIMS)	0,72 €
P-8	PREL1N-AL01	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 de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió i transport i deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	21,62 €
P-9	PREMN-AL00	m2	Extracció mecànica de la part aèria i arrel d'invasores com el fals miraguà (Araujia sericifera) o el raïm de moro (Phytolacca americana) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir l'arrencat total. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció de l'arrel. Inclou la separació de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments de planta que puguin quedar a la zona. Si és època de llavors viables caldrà separar prèviament el fruit per evitar la dispersió durant els treballs d'extracció. Càrrega a camió i transport i deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	22,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	PREMN-AL06	u	Injecció d'Acacia de tres punxes Gleditsia triacanthos amb mescla d'herbicida tipus glifosat. Introducció de 5ml de barreja en forats cada 10 cm del perímetre del tronc de 10mm de diàmetre i una profunditat mínima de 60mm durant els 15 minuts posteriors a la tala. Tapat posterior dels forats amb fang de la zona. Nombre de forats corresponent a la divisió en dos del diàmetre amb l'arrodoniment per sota. Inclou desbrossada inicial per accedir al peu si és necessària. (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	43,37 €
P-11	PREMN-AL10	m	Extracció manual de la part aèria i arrel de la flor de nit Mirabilis jalapa i de nyamera Helianthus tuberosus (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	146,64 €
P-12	PRI1N-BI08	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 (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	124,22 €
P-13	PRI5-HBRS	u	Deflector tipus krainer, entramat a dues cares amb troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre, de 4m de llarg i 0,6m d'alçada (MIL SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.779,09 €
P-14	PRI5-HBRZ	u	Deflector fusta 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'alçada (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.885,11 €
P-15	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 per 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 SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	262,53 €
P-16	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 CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	7,56 €



Restauració ecològica de la riera de Vallserena en el
tram de l'EDAR de Sant Antoni de Vilamajor /
Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Pressupost

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F3J21810	m2	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora	176,36	€
	B0441800	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes	26,25700	€
			Altres conceptes	150,10300	€
P-2	P2217-55NA	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació	9,73	€
			Altres conceptes	9,73000	€
P-3	P2RAN-RE0	m3	Neteja i eliminació amb mitjans mecànics i/o manuals delements barrejats, no classificables o no separables en altres fraccions. Inclou la càrrega transport i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció i tots els processos auxiliars necessaris per la deguda eliminació del residu.	106,40	€
	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 peril·losos 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	83,28850	€
P-4	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.	14,74	€
	BR490-NAT4	u	Estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1m de llargada.	3,50000	€
			Altres conceptes	11,24000	€
P-5	PR64N-PL0	u	Subministrament i plantació d'arbres o arbuts en contenidor forestal AF de 250-300cc. 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.	6,56	€
	BR490-NA01	u	Planta arbustiva en alvéol forestal	1,50000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00835	€
			Altres conceptes	5,05165	€
P-6	PR64N-PL0	u	Subministrament i plantació d'arbres o arbuts en contenidor de 1,5 a 3 litres. 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.	10,67	€
	BR490-NA02	u	Planta arbustiva en contenidor de 2,5L	3,50000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00835	€
			Altres conceptes	7,16165	€
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%)	0,72	€
	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	0,48000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-8	PREL1N-AL	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 de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió i transport i deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos.	21,62	€
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge 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	7,59500	€
			Altres conceptes	14,02500	€
P-9	PREMN-AL0	m2	Extracció mecànica de la part aèria i arrel d'invasores com el fals miraguà (Araujia sericifera) o el raïm de moro (Phytolacca americana) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir l'arrencat total. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció de l'arrel. Inclou la separació de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments de planta que puguin quedar a la zona. Si és època de llavors viables caldrà separar prèviament el fruit per evitar la dispersió durant els treballs d'extracció. Càrrega a camió i transport i deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos.	22,35	€
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	3,12480	€
			Altres conceptes	19,22520	€
P-10	PREMN-AL0	u	Injecció d'Acacia de tres punxes Gleditsia triacanthos amb mescla d'herbicida tipus glifosat. Introducció de 5ml de barreja en forats cada 10 cm del perímetre del tronc de 10mm de diàmetre i una profunditat mínima de 60mm durant els 15 minuts posteriors a la tala. Tapat posterior dels forats amb fang de la zona. Nombre de forats corresponent a la divisió en dos del diàmetre amb l'arrodoniment per sota. Inclou desbrossada inicial per accedir al peu si és necessària.	43,37	€
	BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	10,11000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00033	€
			Altres conceptes	33,25967	€
P-11	PREMN-AL1	m	Extracció manual de la part aèria i arrel de la flor de nit Mirabilis jalapa i de nyamera Helianthus tuberosus	146,64	€
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	3,12480	€
			Altres conceptes	143,51520	€
P-12	PRI1N-BI08	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	124,22	€
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,94213	€
	BRI2-H6UZ	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	63,36750	€
			Altres conceptes	59,91037	€
P-13	PRI5-HBRS	u	Deflector tipus krainer, entramat a dues cares amb troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre, de 4m de llarg i 0,6m d'alçada	1.779,09	€
	BRIR-H6V1	u	Tronco de castaño de 18-22 cm diàmetre y 1m de largo	38,32000	€
	BRIR-H616	u	Tronco de castaño de 18-22 cm diàmetre y 1.6m de largo	62,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BRIR-H612	u	Tronco de castanyó de 12 cm diàmetre y 1.5m de largo	101,70000	€
	B0AM-078G	kg	Alambre recocido de diàmetre 3 mm	2,44000	€
	BRIR-H6V4	u	Tronco de castanyó de 18-22 cm diàmetre y 4m de largo	72,40000	€
			Altres conceptes	1.501,83000	€
P-14	PRI5-HBRZ	u	Deflector fusta 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'alçada	1.885,11	€
	B0AM-078G	kg	Alambre recocido de diàmetre 3 mm	2,44000	€
	BR4HA-2698	u	Arbusto' de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 3l	86,40000	€
	BRIR-H6V4	u	Tronco de castanyó de 18-22 cm diàmetre y 4m de largo	72,40000	€
	BRIR-H612	u	Tronco de castanyó de 12 cm diàmetre y 1.5m de largo	101,70000	€
	BRIR-H616	u	Tronco de castanyó de 18-22 cm diàmetre y 1.6m de largo	62,40000	€
	BRIR-H6V1	u	Tronco de castanyó de 18-22 cm diàmetre y 1m de largo	38,32000	€
			Altres conceptes	1.521,45000	€
P-15	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.	262,53	€
	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	254,80500	€
P-16	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.	7,56	€
	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	0,28000	€
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,70200	€
			Altres conceptes	5,57800	€



Restauració ecològica de la riera de Vallserena en el
tram de l'EDAR de Sant Antoni de Vilamajor /
Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Pressupost

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	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	€
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	€
A0H-0023	h	Peó neteja	14,58000	€
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	€
C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	50,05000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,70000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,69000	€
C152-003B	h	Camió grua	56,72000	€
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	61,51000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	49,09000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	41,18000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,12000	€
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,52000	€
CR10-005M	h	Desbrossadora autopropulsada autoportant, de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0.9 a 1.2 m	48,88000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,70000	€
CZ15-00E4	h	Grupo electrògeno de 20 a 30 kVA	8,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

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	€
B0B7-106P	kg	Acero en barras corrugadas B400S de límite elástico >= 400 N/mm2	1,22000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	1,06000	€
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	54,25000	€
B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	65,10000	€
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	135,95000	€
BR490-NA01	u	Planta arbustiva en alvèol forestal	1,50000	€
BR490-NA02	u	Planta arbustiva en contenidor de 2,5L	3,50000	€
BR490-NAT4	u	Estaca de salze arbustiu amb diàmetre mínim de 2cm i 1m de llargada.	3,50000	€
BR4HA-2698	u	Arbusto' de altura de 20 a 30 cm, en contenedor 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	€
BRI2-H6UZ	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	60,35000	€
BRIR-H612	u	Tronco de castany de 12 cm diàmetre y 1.5m de largo	11,30000	€
BRIR-H616	u	Tronco de castany de 18-22 cm diàmetre y 1.6m de largo	15,60000	€
BRIR-H6V1	u	Tronco de castany de 18-22 cm diàmetre y 1m de largo	9,58000	€
BRIR-H6V4	u	Tronco de castany 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	€
BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	13,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0B6-107D	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B400S, de límite 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						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	2,19000 =	0,02234	
B0B7-106P	kg	Acero en barras corrugadas B400S de límite elástico >= 400 N/mm2	1,050 x	1,22000 =	1,28100	
			Subtotal:		1,30334	1,30334
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00248
			COST DIRECTE			1,55402
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,55402
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.	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 barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,309 x	1,06000 =	0,32754	
			Subtotal:		0,32754	0,32754
			COST DIRECTE			0,35726
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,35726
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

Codi		Ua	Descripció					Preu	
				Subtotal:				2,13370	2,13370
				COST DIRECTE					9,44998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,44998
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	
				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			
P-1	F3J21810	m2	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora	Rend.: 1,134		176,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	27,19000 =	23,97707	
				Subtotal:		23,97707	23,97707
Maquinària							
	C13113C0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	1,0225 /R x	130,57000 =	117,73177	
				Subtotal:		117,73177	117,73177
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			167,96584
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,39829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,36413
P-2	P2217-55NA	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació	Rend.: 1,000		9,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A011P000	h	Encarregat jardiner	0,051 /R x	38,44000 =	1,96044	
				Subtotal:		1,96044	1,96044
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021 /R x	98,69000 =	2,07249	
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051 /R x	102,70000 =	5,23770	
				Subtotal:		7,31019	7,31019
				COST DIRECTE			9,27063
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,46353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,73416
P-3	P2RAN-RE01	m3	Neteja i eliminació amb mitjans mecànics i/o manuals delements barrejats, no classificables o no separables en altres fraccions. Inclou la càrrega transport i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció i tots els processos auxiliars necessaris per la deguda eliminació del residu.	Rend.: 1,000		106,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-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.	Rend.: 0,982				14,74	€
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,075	/R x	27,42000	=	2,09420	
	A011P000	h	Encarregat jardiner	0,075	/R x	38,44000	=	2,93585	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,075	/R x	30,90000	=	2,35998	
				Subtotal:				7,39003	7,39003
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,075	/R x	41,18000	=	3,14511	
				Subtotal:				3,14511	3,14511
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				14,03514
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,70176
COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,73690

P-5	PR64N-PL02	u	Subministrament i plantació d'arbres o arbuts en contenidor forestal AF de 250-300cc. 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.	Rend.: 1,000	6,56	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,040 /R x	31,09000 =	1,24360	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,040 /R x	35,03000 =	1,40120	
				Subtotal:		2,64480	2,64480
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-NA0	u	Planta arbustiva en alvéol forestal	1,000 x	1,50000 =	1,50000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x	1,67000 =	0,00835	
				Subtotal:		1,50835	1,50835
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03967
				COST DIRECTE			6,25182
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,31259
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,56441

P-6	PR64N-PL03	u	Subministrament i plantació d'arbres o arbuts en contenidor de 1,5 a 3 litres. 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.	Rend.: 1,000				10,67	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,050	/R x	31,09000	=	1,55450	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x	35,03000	=	1,75150	
				Subtotal:				3,30600	3,30600
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,080	/R x	41,18000	=	3,29440	
				Subtotal:				3,29440	3,29440
Materials									
	BR490-NA0	u	Planta arbustiva en contenidor de 2,5L	1,000	x	3,50000	=	3,50000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	1,67000	=	0,00835	
				Subtotal:				3,50835	3,50835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	10,15834
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,66626

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.: 1,000	0,72	€
------------	-------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,006 /R x	35,03000 =	0,21018
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,0075 /R x	31,09000 =	0,23318
			Subtotal:		0,44336	0,44336
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 %		0,00665
			COST DIRECTE			0,69001
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,03450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,72451

P-8	PREL1N-AL01	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 de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió i transport i deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos.	Rend.: 1,176	21,62	€
------------	--------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,032 /R x	25,18000 =	0,68517
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,035 /R x	31,09000 =	0,92530

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,0342	/R x	27,27000	=	0,79306
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,020	/R x	35,03000	=	0,59575
Subtotal:								2,99928
2,99928								
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0378	/R x	56,69000	=	1,82218
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,115	/R x	61,51000	=	6,01501
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,005	/R x	5,52000	=	0,02347
	CR10-005M	h	Desbrossadora autopropulsada autoportant, de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0.9 a 1.2 m	0,050	/R x	48,88000	=	2,07823
Subtotal:								9,93889
9,93889								
Materials								
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge 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	0,140	x	54,25000	=	7,59500
Subtotal:								7,59500
7,59500								
DESPESES AUXILIARS						2,00	%	0,05999
COST DIRECTE								20,59316
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,02966
COST EXECUCIÓ MATERIAL								21,62281

P-9 PREM-AL00 m2 Extracció mecànica de la part aèria i arrel d'invasores com el fals miragüà (Araujia sericifera) o el raïm de moro (Phytolacca americana) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir l'arrencat total. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció de l'arrel. Inclou la separació de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments de planta que puguin quedar a la zona. Si és època de llavors viables caldrà separar prèviament el fruit per evitar la dispersió durant els treballs d'extracció. Càrrega a camió i transport i deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos. **Rend.: 1,000** **22,35 €**

Ma d'obra

				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,085	/R x	31,09000	= 2,64265
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0985	/R x	25,18000	= 2,48023
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,085	/R x	35,03000	= 2,97755
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,085	/R x	27,27000	= 2,31795
Subtotal:							10,41838
10,41838							

Maquinària

	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,250	/R x	5,52000	= 1,38000
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,100	/R x	61,51000	= 6,15100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,53100	7,53100
Materials							
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,048	x	65,10000 =	3,12480
				Subtotal:		3,12480	3,12480
				DESPESES AUXILIARS	2,00	%	0,20837
				COST DIRECTE			21,28255
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,06413
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,34667

P-10	PREMN-AL06	u	Injecció d'Acacia de tres punxes Gleditsia triacanthos amb mescla d'herbicida tipus glifosat. Introducció de 5ml de barreja en forats cada 10 cm del perímetre del tronc de 10mm de diàmetre i una profunditat mínima de 60mm durant els 15 minuts posteriors a la tala. Tapat posterior dels forats amb fang de la zona. Nombre de forats corresponent a la divisió en dos del diàmetre amb l'arrodoniment per sota. Inclou desbrossada inicial per accedir al peu si és necessària.	Rend.: 1,000			43,37	€
-------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,500 /R x	25,88000 =	12,94000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500 /R x	25,18000 =	12,59000
				Subtotal:	25,53000	25,53000
Maquinària						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,250 /R x	4,12000 =	5,15000
				Subtotal:	5,15000	5,15000
Materials						
	BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	0,750 x	13,48000 =	10,11000
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0002 x	1,67000 =	0,00033
				Subtotal:	10,11033	10,11033
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %	0,51060
				COST DIRECTE		41,30093
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,06505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,36598

P-11	PREMN-AL10	m	Extracció manual de la part aèria i arrel de la flor de nit Mirabilis jalapa i de nyamera Helianthus tuberosus	Rend.: 1,070				146,64	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	1,000 /R x	35,03000	=	32,73832		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	1,000	/R x	27,27000	=	25,48598
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	1,000	/R x	25,18000	=	23,53271
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,750	/R x	31,09000	=	21,79206
				Subtotal:		103,54907		103,54907
Maquinària								
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,125	/R x	61,51000	=	7,18575
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,000	/R x	5,52000	=	25,79439
				Subtotal:		32,98014		32,98014
Materials								
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,048	x	65,10000	=	3,12480
				Subtotal:		3,12480		3,12480
				COST DIRECTE				139,65401
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %				6,98270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				146,63671

P-12	PRI1N-BI08	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	Rend.: 0,964				124,22	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,500	/R x	31,09000	=	16,12552	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,4805	/R x	35,03000	=	17,46049	
				Subtotal:				33,58601	33,58601
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,250	/R x	56,72000	=	14,70954	
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,100	/R x	50,05000	=	5,19191	
				Subtotal:				19,90145	19,90145
Materials									
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,8888	x	1,06000	=	0,94213	
	BRI2-H6UZ	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	1,050	x	60,35000	=	63,36750	
				Subtotal:				64,30963	64,30963

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,50379
				COST DIRECTE				118,30088
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,91504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,21592
P-13	PRI5-HBRS	u	Deflector tipus krainer, entramat a dues cares amb troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre, de 4m de llarg y 0,6m d'alçada	Rend.:	0,859		1.779,09	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A08-0005	h	Encarregat jardiner	4,000	/R x	41,81000 =	194,69150	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	7,960	/R x	35,03000 =	324,60861	
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	12,000	/R x	21,76000 =	303,98137	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	6,000	/R x	31,09000 =	217,15949	
				Subtotal:			1.040,44097	1.040,44097
Maquinària								
	CRE0-00C0	h	Motoserra	4,000	/R x	3,70000 =	17,22934	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,2076	/R x	56,69000 =	79,69598	
	CZ15-00E4	h	Grupo electrògeno de 20 a 30 kVA	6,000	/R x	8,58000 =	59,93015	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	6,000	/R x	4,12000 =	28,77765	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	3,400	/R x	41,18000 =	162,99418	
				Subtotal:			348,62730	348,62730
Materials								
	BRIR-H6V4	u	Tronco de castany de 18-22 cm diàmetre y 4m de largo	2,000	x	36,20000 =	72,40000	
	BRIR-H6V1	u	Tronco de castany de 18-22 cm diàmetre y 1m de largo	4,000	x	9,58000 =	38,32000	
	BRIR-H616	u	Tronco de castany de 18-22 cm diàmetre y 1.6m de largo	4,000	x	15,60000 =	62,40000	
	BRIR-H612	u	Tronco de castany de 12 cm diàmetre y 1.5m de largo	9,000	x	11,30000 =	101,70000	
	B0AM-078G	kg	Alambre recocido de diàmetre 3 mm	2,000	x	1,22000 =	2,44000	
	B0B6-107D	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B400S, de límite elástico >= 400 N/mm2	8,000	x	1,55402 =	12,43216	
				Subtotal:			289,69216	289,69216
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		15,60661
				COST DIRECTE				1.694,36704
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		84,71835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.779,08540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-14	PRI5-HBRZ	u	Deflector fusta 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'alçada	Rend.: 0,886		1.885,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	6,000 /R x	31,09000 =	210,54176	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	9,390 /R x	35,03000 =	371,25474	
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	12,000 /R x	21,76000 =	294,71783	
	A08-0005	h	Encarregat jardiner	4,000 /R x	41,81000 =	188,75847	
				Subtotal:		1.065,27280	1.065,27280
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	4,000 /R x	3,70000 =	16,70429	
	CZ15-00E4	h	Grupo electrógeno de 20 a 30 kVA	6,000 /R x	8,58000 =	58,10384	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	6,000 /R x	4,12000 =	27,90068	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,2076 /R x	56,69000 =	77,26732	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	3,400 /R x	41,18000 =	158,02709	
				Subtotal:		338,00322	338,00322
Materials							
	BRIR-H6V1	u	Tronco de castany de 18-22 cm diàmetre y 1m de largo	4,000 x	9,58000 =	38,32000	
	BR4HA-269	u	Arbusto' de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 3l	18,000 x	4,80000 =	86,40000	
	B0AM-078G	kg	Alambre recocido de diàmetre 3 mm	2,000 x	1,22000 =	2,44000	
	BRIR-H616	u	Tronco de castany de 18-22 cm diàmetre y 1.6m de largo	4,000 x	15,60000 =	62,40000	
	BRIR-H6V4	u	Tronco de castany de 18-22 cm diàmetre y 4m de largo	2,000 x	36,20000 =	72,40000	
	BRIR-H612	u	Tronco de castany de 12 cm diàmetre y 1.5m de largo	9,000 x	11,30000 =	101,70000	
	B0B6-107D	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B400S, de límite elástico >= 400 N/mm2	8,000 x	1,55402 =	12,43216	
				Subtotal:		376,09216	376,09216
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		15,97909
				COST DIRECTE			1.795,34727
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		89,76736
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.885,11464
P-15	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.: 1,057		262,53	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,850 /R x	31,09000 =	25,00142	
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,750 /R x	27,27000 =	19,34957	
	A08-0005	h	Encarregat jardiner	0,750 /R x	41,81000 =	29,66651	
	A0F-0000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	29,72000 =	28,11731	
				Subtotal:		102,13481	102,13481
Maquinària							
	C154-003N	h	Camión per a transport de 7 t	1,200 /R x	41,18000 =	46,75118	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,750 /R x	56,69000 =	40,22469	
				Subtotal:		86,97587	86,97587
Materials							
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	3,000 x	1,48000 =	4,44000	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,500 x	2,19000 =	3,28500	
	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				250,02580
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			12,50129
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				262,52709

P-16	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.	Rend.: 1,119	7,56	€
-------------	-------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,030 /R x	31,09000 =	0,83351	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,0122 /R x	35,03000 =	0,38192	
	A08-0005	h	Encarregat jardiner	0,0125 /R x	41,81000 =	0,46705	
				Subtotal:		1,68248	1,68248
Maquinària							
	C154-003M	h	Camión per a transport de 12 t	0,048 /R x	49,09000 =	2,10574	
				Subtotal:		2,10574	2,10574

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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			7,19926
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,35996
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,55922

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PZ00-0004	PA	Partida alçada per les accions de comunicació i divulgació de les obres	Rend.: 1,000	3.400,00	€
			COST DIRECTE	3.400,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.400,0000	
PZ00-0005	PA	Partida alçada per les accions de manteniment i seguiment de les obres	Rend.: 1,000	6.480,00	€
			COST DIRECTE	6.480,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.480,0000	
PZ00-0006	PA	Seguretat i salut	Rend.: 1,000	1.850,00	€
			COST DIRECTE	1.850,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.850,0000	



Restauració ecològica de la riera de Vallserena en el
tram de l'EDAR de Sant Antoni de Vilamajor /
Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Pressupost

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST P796
Capítol 01 RETIRADA D'AL·LÒCTONES INVASORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREL1N-AL01	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 de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió i transport i deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície				Total	
2	Tram A	T						
3	C5		14,000				14,000	C#*D##*E##*F#
4	C6		15,000				15,000	C#*D##*E##*F#
5	C7		44,000				44,000	C#*D##*E##*F#
6	C8		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
7	Tram B	T						
8	C9		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
9	C10		50,000				50,000	C#*D##*E##*F#
10	Tram D	T						
11	C11		34,000				34,000	C#*D##*E##*F#
12	C12		49,000				49,000	C#*D##*E##*F#
13	C13		43,000				43,000	C#*D##*E##*F#
14	C14		117,000				117,000	C#*D##*E##*F#
15	C15		64,000				64,000	C#*D##*E##*F#
16	C16		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
17	Tram E	T						
18	C17		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
19	C18		64,000				64,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 514,000

2	PREMN-AL00	m2	Extracció mecànica de la part aèria i arrel d'invasores com el fals miraguà (Araujia sericifera) o el raïm de moro (Phytolacca americana) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir l'arrencat total. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció de l'arrel. Inclou la separació de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments de planta que puguin quedar a la zona. Si és època de llavors viables caldrà separar prèviament el fruit per evitar la dispersió durant els treballs d'extracció. Càrrega a camió i transport i deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos.
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície				Total	
2	Raïm de moro	T						
3	RM1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	RM2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Fals miraguà	T						
6	Ar1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	PREMN-AL06	u	Injecció d'Acacia de tres punxes Gleditsia triacanthos amb mescla d'herbicides tipus glifosat. Introducció de 5ml de barreja en forats cada 10 cm del perímetre del tronc de 10mm de diàmetre i una profunditat mínima de 60mm durant els 15 minuts posteriors a la tala. Tapat posterior dels forats amb fang de la zona. Nombre de forats corresponent a la divisió en dos del diàmetre amb l'arrodoniment per sota. Inclou desbrossada inicial per accedir al peu si és necessària.
---	------------	---	--

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats					
2	Gleditsia triacanthos		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	
4	PREMN-AL10	m	Extracció manual de la part aèria i arrel de la flor de nit Mirabilis jalapa i de nyamera Helianthus tuberosus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície				Total	
2	Flor de nit	T						
3	D0		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	D1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	D2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	D3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	D4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	D5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	D6		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	D7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	D8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	D9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	D10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Nyàmera	T						
15	H1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
16	H2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
17	H3		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
18	H4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
19	H5		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
20	H6		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							105,000	

Obra 01 PRESSUPOST P796
Capítol 02 NETEJA DE DEIXALLES I ABOCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2RAN-RE01	m3	Neteja i eliminació amb mitjans mecànics i/o manuals de elements barrejats, no classificables o no separables en altres fraccions. Inclou la càrrega transport i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció i tots els processos auxiliars necessaris per la deguda eliminació del residu.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum				Total	
2	Abocaments		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

Obra 01 PRESSUPOST P796
Capítol 03 MILLORA DE LA GEOMORFOLOGIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2217-55NA	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació					
AMIDAMENT DIRECTE							154,162	

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST P796
Capítol 04 MILLORA DE LA SORTIDA DEL COL·LECTOR AIGÜES AMUNT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F3J21810	m2	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	Superfície					
2	Escullera		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,800	
2	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					
2	Estaca viva		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	
3	PRI1N-BI08	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					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Roll vegetaliitzat		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra 01 PRESSUPOST P796
Capítol 05 CREACIÓ DEL SISTEMA DE DEFLECTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PRI5-HBRZ	u	Deflector fusta 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'alçada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Deflectors amb plantació		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
2	PRI5-HBRS	u	Deflector tipus krainer, entramat a dues cares amb troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre, de 4m de llarg y 0,6m d'alçada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Deflectors sense plantació		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

AMIDAMENTS

3	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				Total	
2	Acabats sobre l'entramat		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							240,000	

Obra	01	PRESSUPOST P796
Capítol	06	PLANTACIONS DE RECERCA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR64N-PL02	u	Subministrament i plantació d'arbres o arbuts en contenidor forestal AF de 250-300cc. 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.

AMIDAMENT DIRECTE 99,000

2	PR64N-PL03	u	Subministrament i plantació d'arbres o arbuts en contenidor de 1,5 a 3 litres. 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.
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 405,000

Obra	01	PRESSUPOST P796
Capítol	07	PANTALLA VEGETAL A LA CANYA

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	Pantalla vegetal		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

Obra	01	PRESSUPOST P796
Capítol	08	SEMBRES

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				Total	

AMIDAMENTS

2 Sembres		2.050,000	2.050,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2.050,000	
Obra	01	PRESSUPOST P796		
Capítol	09	ACCIONS DE COMUNICACIÓ		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	
1	PZ00-0004	PA	Partida alçada per les accions de comunicació i divulgació de les obres	
AMIDAMENT DIRECTE			1,000	
Obra	01	PRESSUPOST P796		
Capítol	10	MANTENIMENT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	
1	PZ00-0005	PA	Partida alçada per les accions de manteniment i seguiment de les obres	
AMIDAMENT DIRECTE			1,000	
Obra	01	PRESSUPOST P796		
Capítol	11	PLA DE SEGURETAT I SALUT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	
1	PZ00-0006	PA	Seguretat i salut	
AMIDAMENT DIRECTE			1,000	



Restauració ecològica de la riera de Vallserena en el
tram de l'EDAR de Sant Antoni de Vilamajor /
Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Pressupost

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost P796
Capítol 01 Retirada d'al·lòctones invasores

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PREL1N-AL01	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 de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments de rizoma que puguin quedar a la zona. Càrrega a camió i transport i deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos. (P - 8)	21,62	514,000	11.112,68
2	PREMN-AL00	m2	Extracció mecànica de la part aèria i arrel d'invasores com el fals miraguà (Araujia sericifera) o el raïm de moro (Phytolacca americana) a un mínim de 50cm de profunditat i fins assolir l'arrencat total. Es realitza una primera fase d'extracció de la part aèria amb desbrossada prèvia si és necessari i una segona fase de l'extracció de l'arrel. Inclou la separació de la fracció terra in-situ amb repàs manual de fragments de planta que puguin quedar a la zona. Si és època de llavors viables caldrà separar prèviament el fruit per evitar la dispersió durant els treballs d'extracció. Càrrega a camió i transport i deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos. (P - 9)	22,35	3,000	67,05
3	PREMN-AL06	u	Injecció d'Acacia de tres punxes Gleditsia triacanthos amb mescla d'herbicides tipus glifosat. Introducció de 5ml de barreja en forats cada 10 cm del perímetre del tronc de 10mm de diàmetre i una profunditat mínima de 60mm durant els 15 minuts posteriors a la tala. Tapat posterior dels forats amb fang de la zona. Nombre de forats corresponent a la divisió en dos del diàmetre amb l'arrodoniment per sota. Inclou desbrossada inicial per accedir al peu si és necessària. (P - 10)	43,37	45,000	1.951,65
4	PREMN-AL10	m	Extracció manual de la part aèria i arrel de la flor de nit Mirabilis jalapa i de nyamera Helianthus tuberosus (P - 11)	146,64	105,000	15.397,20
TOTAL		Capítol	01.01			28.528,58

Obra 01 Pressupost P796
Capítol 02 Neteja de deixalles i abocaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RAN-RE01	m3	Neteja i eliminació amb mitjans mecànics i/o manuals delements barrejats, no classificables o no separables en altres fraccions. Inclou la càrrega transport i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció i tots els processos auxiliars necessaris per la deguda eliminació del residu. (P - 3)	106,40	8,000	851,20
TOTAL			Capítol	01.02		851,20

Obra 01 Pressupost P796
Capítol 03 Millora de la geomorfologia

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2217-55NA	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació (P - 2)	9,73	154,162	1.500,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

TOTAL	Capítol	01.03	1.500,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost P796
Capítol	04	Millora de la sortida del col·lector aigües amunt

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F3J21810	m2	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 1)	176,36	10,800	1.904,69
2	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 - 4)	14,74	54,000	795,96
3	PRI1N-BI08	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 (P - 12)	124,22	12,000	1.490,64

TOTAL	Capítol	01.04	4.191,29
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost P796
Capítol	05	Creació del sistema de deflectors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRI5-HBRZ	u	Deflector fusta 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'alçada (P - 14)	1.885,11	9,000	16.965,99
2	PRI5-HBRS	u	Deflector tipus krainer, entramat a dues cares amb troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre, de 4m de llarg y 0,6m d'alçada (P - 13)	1.779,09	3,000	5.337,27
3	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 - 16)	7,56	240,000	1.814,40

TOTAL	Capítol	01.05	24.117,66
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost P796
Capítol	06	Plantacions de recerca

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR64N-PL02	u	Subministrament i plantació d'arbres o arbuts en contenidor forestal AF de 250-300cc. 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. (P - 5)	6,56	99,000	649,44
2	PR64N-PL03	u	Subministrament i plantació d'arbres o arbuts en contenidor de 1,5 a 3 litres. 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. (P - 6)	10,67	405,000	4.321,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

TOTAL	Capítol	01.06	4.970,79
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost P796
Capítol	07	Pantalla vegetal a la canya

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRIBN-BI11	m	Empalissada en troca d'arbusativa. 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 - 15)	262,53	15,000	3.937,95

TOTAL	Capítol	01.07	3.937,95
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost P796
Capítol	08	Sembres

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)	0,72	2.050,000	1.476,00

TOTAL	Capítol	01.08	1.476,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost P796
Capítol	09	Accions de comunicació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PZ00-0004	PA	Partida alçada per les accions de comunicació i divulgació de les obres (P - 0)	3.400,00	1,000	3.400,00

TOTAL	Capítol	01.09	3.400,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost P796
Capítol	10	Manteniment

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PZ00-0005	PA	Partida alçada per les accions de manteniment i seguiment de les obres (P - 0)	6.480,00	1,000	6.480,00

TOTAL	Capítol	01.10	6.480,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost P796
Capítol	11	Pla de Seguretat i salut

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZ00-0006	PA	Seguretat i salut (P - 0)	1.850,00	1,000	1.850,00
TOTAL		Capítol	01.11			1.850,00



Restauració ecològica de la riera de Vallserena en el
tram de l'EDAR de Sant Antoni de Vilamajor /
Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Pressupost

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Retirada d'al·lòctones invasores	28.528,58
Capítol	01.02	Neteja de deixalles i abocaments	851,20
Capítol	01.03	Millora de la geomorfologia	1.500,00
Capítol	01.04	Millora de la sortida del col·lector aigües amunt	4.191,29
Capítol	01.05	Creació del sistema de deflectors	24.117,66
Capítol	01.06	Plantacions de recerca	4.970,79
Capítol	01.07	Pantalla vegetal a la canya	3.937,95
Capítol	01.08	Sembres	1.476,00
Capítol	01.09	Accions de comunicació	3.400,00
Capítol	01.10	Manteniment	6.480,00
Capítol	01.11	Pla de Seguretat i salut	1.850,00
Obra	01	Pressupost P796	81.303,47
			81.303,47
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost P796	81.303,47
			81.303,47

Restauració ecològica de la riera de Vallserena en el tram de l'EDAR de Sant Antoni de Vilamajor.
Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	81.303,47
13 % Despeses generals SOBRE 81.303,47.....	10.569,45
6 % Benefici industrial SOBRE 81.303,47.....	4.878,21
Subtotal	96.751,13
21 % IVA SOBRE 96.751,13.....	20.317,74
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	117.068,87

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT DISSET MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)
