

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A
L'ADJUDICACIÓ DEL MANTENIMENT DE PETITS
PARCS I JARDINS AL MUNICIPI DE TÀRREGA**

Article 1.- Objecte d'aquest Plec.

El present plec té per objecte fixar les bases que han de regular la contractació i desenvolupament del servei de manteniment de petits parcs i jardins de Tàrraga.

Article 2.- Àmbit territorial.

L'àmbit d'aplicació del present plec està format per petits parcs i jardins gestionats per l'Ajuntament de Tàrraga: (les feines a fer per cada espai es troben a l'Annex I).

1. Plaça les Bòbiles
2. Nova Rotonda avinguda Barcelona

Article 3.- Certificacions i pagament

La facturació es realitzarà mitjançant certificacions que equivaldran la part proporcional del preu anual de la contracta i on caldrà especificar les hores realment treballades i les reposicions realitzades especificades en els fulls de treball segons els quadres de preus de l'annex corresponent.

Article 4.- Generalitats

Les feines de Jardineria tenen per objectiu la conservació i millora de:

1. Arbres
2. Arbusts, entapissants, enfiladisses, etc
3. Aportació de sauló i reparació de les superfícies erosionades per la pluja.
4. Control de les males herbes.

Article 5.- Neteja, arrencada i retirada de les males herbes

El personal depenent de l'adjudicatari haurà de dedicar una atenció constant i meticulosa a la neteja de totes les superfícies compreses dins del perímetre de les zones verdes a conservar.

La neteja consistirà en la retirada d'excrements, escombraries, terres, pedres, vegetació de creixement espontani i restes vegetals (fulles, branques, restes de sega, retalls o restes de poda) de totes les superfícies - pavimentades o no, incloses soralls i àrees de jocs infantils - o elements vegetals compresos dins els parcs definits.

En zones pavimentades i voreres on surtin males herbes es podrà utilitzar d'herbicides, tot i que caldrà autorització prèvia de la Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Tàrraga (DF). En la situació que es realitzi amb herbicida, passat el temps obligatori d'espera del tractament, s'han de retirar les restes vegetals morts, deixant l'espai net.

Article 6.- Retirada de restes i generació de residus.

L'obligació del contractista no es limita a l'escombrada, la recollida i l'amuntegament dels materials indicats, dins de les superfícies que té assignades sinó que ha de completar-se, al seu càrrec i amb mitjans propis, la retirada selectiva dels residus recollits o generats als parcs durant els treballs dels manteniments conductiu, preventiu i correctiu.

Tots els residus resultants de l'execució dels treballs, es retiraran de forma selectiva, simultània i coordinada en el moment que s'estiguin realitzant els mateixos. Els residus resultants no poden restar en els parcs més de 24h i aquesta funció es realitzarà amb mitjans propis i a càrrec del contractista.

Les restes vegetals es destinaran a la planta que indiqui la DF. per a residus vegetals de gran volum, o alguna altra planta de compostatge, i la Deixalleria municipal per a la resta de residus, tant assimilables a domèstics com vegetals.

Per a la recollida, aplec i retirada de les restes inorgàniques s'utilitzaran bosses de material plàstic o similar, preferentment senyalitzades.

Article 7.- Escardat, entrellavat i rasclonat

Es realitzarà l'escarda, entrellavat i rasclonat de:

1. Olles i escocells d'arbres i palmeres, incloent-hi el seu posterior reperfilat. En el cas de que es trobin sobre superfícies verdes, es mantindrà una circumferència

d'entre 0,5 i 1,5 m de radi lliure d'herbes, podent-se incorporar encoixinat segons criteri de la DF.

2. Totes les superfícies d'arbusts, bardisses, enfiladisses i planta de temporada.

Article 8.- Tractaments fitosanitaris

L'estat sanitari de les gespes, prats, arbustos, enfiladisses – a excepció de l'arbrat i - és responsabilitat del contractista, considerant a càrrec seu tots els tractaments necessaris per mantenir controlades plagues i malures, amb productes autoritzats.

Com a nivell de qualitat acceptable s'exigeix l'absència d'afeccions en l'estat fitosanitari de les gespes, prats, arbustos...

El contractista queda obligat a realitzar els tractaments preventius adequats per impedir la iniciació o propagació de qualsevol malaltia o plaga que pogués aparèixer, així com aquells encaminats a combatre-les fins la seva eliminació un cop desenvolupades. Serà responsable dels problemes de fitotoxicitat que puguin derivar-se dels tractaments, estant obligat a restituir els danys causats.

En l'aplicació d'aquests tractaments s'utilitzaran mitjans, productes i procediments efectius, selectius, amb baixa persistència al sòl i no tòxics, es potenciarà la utilització de productes biològics. Igualment es potenciarà la lluita biològica, afavorint en tot moment els hàbitats adequats per als insectívors en general.

Article 9.- Reg

En termes generals, el reg s'efectuarà atenent les necessitats de la vegetació i d'acord amb les condicions climatològiques que seran les que regulin la freqüència. La DF es reserva el dret d'ajustar les freqüències de reg en base a la climatologia o els criteris d'economia de l'aigua.

El contractista haurà de programar el reg de manera més òptima. Ell haurà de ajustar-lo a totes les èpoques de l'any. Haurà de mantenir les canonades de reg ben fixades al terreny i reparar les que estiguin danyades.

La major part d'aigua als parcs prové de la xarxa municipal, en cas de regs amb camió cisterna caldrà utilitzar l'aigua d'origen no potable (pous municipals existents, aigua reaprofitada...) i senyalitzar-ho convenientment al vehicle.

Article 10.- Arbres

Els arbres dins els espais a mantenir han d'assolir un nivell de qualitat acceptable que suposa acomplir els criteris següents:

1. Absència de males herbes i rebrots en els escocells de tot l'arbrat.
2. Absència de males, herbes, rebrots, fulles, objectes en els escocells de l'arbrat específic de parcs, jardins i places.
3. Arbres sense branques seques o mortes i que no comportin perill per als usuaris.
4. Preservar i procurar el creixement recte dels arbres mitjançant la instal·lació de tutors
5. Replantar arbres morts

Poda i esporga

Es consideraran feines ordinàries de conservació la neteja de parts seques i de seguretat les quals s'han d'executar amb personal qualificat i la maquinària específica. Aquesta feina es realitzarà complint els criteris marcats per la DF .

Aquesta operació contempla també l'eliminació de les branques baixes que dificultin el pas de persones o vehicles.

El contractista estarà obligat a retirar immediatament el brancatge sec o que comporti perill pels usuaris.

Adobats

Els nutrients que li faltin a l'arbre, es podran aportar en forma orgànica suficientment compostats o mineral a base d'adobs complexos de lenta alliberació. La quantitat aportada anirà en relació a l'edat de l'arbre. En arbres joves o de recent plantació, l'aportació serà mínima o nul·la. Per contra, en arbres madurs, aquesta serà més important.

Article 11.- Arbusts, tanques vegetals, enfiladisses i planta de temporada

Els arbusts, tanques, enfiladisses... han d'assolir un nivell de qualitat acceptable que suposa acomplir els criteris següents:

1. Absència d'objectes perillosos i no perillosos i que el 95% o més de la superfície del estigui neta de fulles o altres restes vegetals.
2. Menys del 10% d'elements d'un parc presenten brancatge mort o sec i sempre i quan no comporti perill per als usuaris.
3. Cap presència d'afecció en l'estat fitosanitari.

4. Males herbes inferiors al 5% del recobriment i inferior a la meitat de l'alçada de l'arbust.
5. Superfície homogènia i terreny regular.
6. Replantació de plantes mortes

Poda, esporga i retall

Per a la poda i esporga d'arbustiva, es mantindran els mateixos criteris que pels arbres i palmeres.

Els arbusts podats o retallats:

- ♦ Han d'estar proporcionats.
- ♦ Han de tenir els talls de poda correctament realitzats.
- ♦ No han de tenir branques afectades per plagues o malalties greus.
- ♦ Han d'adequar l'individu a les necessitats d'ús de l'espai on es desenvolupa.

En el cas de les plantes enfiladisses aquestes es conduiran pel suport on es troben.

L'esporga vindrà determinada per les característiques de la planta. L'època i forma específica vindrà determinada per la Direcció Tècnica Facultativa, si bé genèricament es pot dir que els arbusts aïllats es podaran un cop a l'any i les tanques d'arbusts o enfiladisses es retallaran, com a mínim, 2 cops l'any.

Un cop realitzada l'esporga, les restes vegetals s'han de retirar tal i com especifica el Plec.

Eliminació de males herbes

El treball s'ha de realitzar amb mitjans manuals o mecànics i varia en funció del tipus de plantació, pels arbusts s'estima una freqüència mínima de 6 cops a l'any i per les vivaces 12 cops a l'any. Inclou la retirada de les restes vegetals extretes.

Entrecavat

S'ha de dur a terme de forma periòdica i sempre posteriorment a l'eliminació d'herbes adventícies. L'entrecavat ha de deixar la terra homogènia i ben perfilada. S'estima una freqüència mínima de 2 cops l'any.

L'entrecavat s'ha d'executar a 15 cm de fondària mitjançant maquinària o amb mitjans manuals. Durant aquest procés s'han de retirar tots aquells elements que dificultin el

bon desenvolupament de l'arbust i/o liana, tal com els elements d'origen inorgànic o pedres superiors als 300 mm.

Adobat

L'adobat es podrà realitzar amb adobs orgànics o inorgànics. La seva estesa i incorporació s'ha de fer de forma homogènia, quedant totalment incorporat en la totalitat del terreny.

Normalment es faran dues aplicacions a l'any amb adobs minerals complexes de lenta alliberació, una a la primavera i l'altre a la tardor .

Article 12.- Replantacions arbusts i arbres

Paral·lelament a la retirada de les males herbes, s'haurà d'anar reposant les plantes mortes i els arbres que es vagin morint que provablement seran en els primer any de contracte.

Article 13.- Reposició sauló, graves, mantes geotèxtil, escorça i restes de poda

Cada vegada que plou intensament la velocitat de l'aigua arrossega els fins del sauló i escampa l'escorça i les restes de poda posant a la vista els geotèxtils existents als parterres perimetrals.

Article 14.- Disposició del personal

Haurà de ser suficient per a efectuar la totalitat dels serveis detallats en el present plec de condicions.

Les empreses hauran d'aportar relació detallada per categories del personal mínim per la present adjudicació,.

Article 15.- Gestió del personal durant la vigència de l'adjudicació.

L'empresa organitzarà, sota la seva responsabilitat, els sistemes de gestió de personal i d'organització del treball que comportin una major eficàcia en el servei. El personal destinat a aquest servei haurà de resoldre els possibles i puntuals dubtes de la població quan aquesta els hi requereixi, sobre els serveis realitzats.

Article 16.- Uniformitat

Tots els treballadors que estiguin realitzant treballs a Tàrraga han d'anar amb un uniforme que permeti una clara i ràpida identificació. Així mateix, han d'anar equipats amb tot el material de seguretat necessari.

En qualsevol moment del servei es respectarà la uniformitat dels treballadors i també les normes dictades per l'Ajuntament quant a disseny i color. L'estat dels uniformes serà sempre correcte i es mantindran nets.

Article 17.- Tracte amb el ciutadà.

Els operaris tindran sempre un tracte correcte amb el ciutadà. En cas contrari, es comunicarà a l'empresa perquè prengui les mesures oportunes.

Article 18.- Sistema de seguretat.

L'empresa senyalitzarà i aplicarà les mesures de protecció als seus operaris i als ciutadans abans i durant l'execució dels treballs atenint-se a la normativa vigent i reflectides al Pla de seguretat i salut presentat per l'empresa.

Article 19.- Material i equip

Seràn a càrrec del contractista adjudicatari els vehicles, maquinària, aparells, instrument, estris i accessoris necessaris per a la correcta prestació del servei i hauran d'estar en bon estat de conservació, pintats adequadament i amb els rètols o signes que l'Ajuntament acordi.

L'empresa haurà d'especificar el tipus i quantitat d'eines que posa disposició del servei essent les que s'exigiran durant el període que duri la prestació de la contracta.

Les reparacions i manteniment per a la perfecta conservació dels vehicles, motors, màquines, aparells, instruments, estris, serà totalment a càrrec de l'adjudicatari, així com les despeses dels carburants i assegurances dels vehicles.

Tàrraga, 20 de desembre 2024

ANNEX I: Inventari

1.PLAÇA LES BOBILES (16 h/mes)

Manteniment del reg i del sauló (4 vegades any o quan convingui)
--

Replantació arbres morts, arbustos morts (2 vegades a l'any)
--

Neteja general- retirada males herbes (mensual)

2.ROTONDA AV BARCELONA (2h/mes)

Neteja i manteniment arbustos i parterres, replantació arbustos i arbres morts (2 vegades any)
--

Neteja general- retirada de les males herbes (mensual)
--

ANNEX 2: PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A	MÀ D'OBRA			
A0	MÀ D'OBRA EMPRESARIAL			
A01	Elemento no encontrado			
A01-	AJUDANT			
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	19,44000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	20,49000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	29,80000	€
A0D	MANOBRE			
A0D-				
A0D-0007	h	Manobre	20,08000	€
A0E	MANOBRE ESPECIALISTA			
A0E-				
A0E-000A	h	Manobre especialista	20,84000	€
A0F	OFICIAL 1A			
A0F-				
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	23,53000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	22,32000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	38,25000	€
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	46,84000	€
A0G	OFICIAL 2A			
A0G-				
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	31,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/12/24

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MÀQUINÀRIA	
C1		MAQUINÀRIA	
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C131-		CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C133-1		MINICARREGADORA	
C133-10CW5	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	56,63000 €
C133-10CW6	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb corró de 200 kg	70,82000 €
C133-10CW8	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	54,65000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C136-		MOTOANIVELLADORA	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	90,27000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C13A-		PICÓ VIBRANT	
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,25000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C13C-		RETROEXCAVADORA	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89000 €
C15		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	
C151-		CAMIÓ CISTERNA	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38000 €
C15		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	
C152-		CAMIÓ GRUA PER A TRANSPORT	
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	62,43000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/12/24

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C152-003B	h	Camió grua	65,90000 €
C15	MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ		
C154-	CAMIÓ PER A TRANSPORT		
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	48,81000 €
C17	MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C176-	FORMIGONERA		
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,39000 €
C1R	MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS		
C1R1-	SUBMINISTRAMENT DE SACS I CONTENIDORS PER A RECOLLIDA DE RESIDUS		
C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	17,98000 €
CR	MAQUINÀRIA PER A ACTUACIONS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA		
CR1	MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS PRÈVIES EN EL TERRENY		
CR10-	DESBROSSADORA		
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	6,37000 €
CRE	MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS		
CRE0-	MOTOSERRA		
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,96000 €
CRE	MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS		
CRE2-	TISORES PNEUMÀTIQUES PER A PODAR		
CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4,52000 €
CRL	MAQUINÀRIA PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS		
CRL0-	APARELL PER AL CONTROL DE PLAGUES, MALALTIES I MALES HERBES		
CRL0-002K	h	Aparell manual a motor per a tractaments fitosanitaris i herbicides	30,76000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		MATERIALS I COMPOSTOS	
B0		MATERIALS BÀSICS	
B01		LÍQUIDS	
B011-		AIGUA	
B011-05ME	m3	Aigua	1,85000 €
B03		GRANULATS	
B036-		GRAVA DE GRANULAT RECICLAT	
B036-21CH	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	12,68000 €
B03		GRANULATS	
B03C-		SAULÓ	
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	18,93000 €
B03		GRANULATS	
B03E-		TERRA	
B03E-05OE	m3	Terra adequada	7,10000 €
B03		GRANULATS	
B03J-		GRAVA DE PEDRERA	
B03J-0K7U	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	25,24000 €
B03		GRANULATS	
B03L-		SORRA	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	24,26000 €
B05		AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS	
B055-		CIMENT	
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	165,63000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A	FERRETERIA		
B0AM-	FILFERRO		
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,53000 €
B0B	ACER I METALL EN PERFILS O BARRES		
B0B7-	ACER EN BARRES CORRUGADES		
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,26000 €
B2	MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES		
B2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ		
B2RA-	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS		
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	56,95000 €
B7	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS		
B7B	GEOTÈXTILS		
B7B1-	Elemento no encontrado		
B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,14000 €
B7B1-0KQ4	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,68000 €
BR	MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL		
BR3	CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS		
BR3D-	TERRA VEGETAL		
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	43,03000 €
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,15000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR4 ARBRES I PLANTES			
BR410- ARBRES PLANIFOLIS (ACACIA A CATALPA)			
BR410-21TC	u	Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 26 cm i profunditat mínima 31,2 cm segons fórmules NTJ	41,57000 €
BR410-21TE	u	Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	115,15000 €
BR4 ARBRES I PLANTES			
BR492- ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ABELIA A ASPLENIUM)			
BR492-25EA	u	Acanthus mollis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	4,82000 €
BR4 ARBRES I PLANTES			
BR49P- ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ABELIA A ASPLENIUM)			
BR49P-25FK	u	Argyranthemum frutescens 'Polly' en contenidor de 3 l	3,15000 €
BR49P-25FN	u	Argyranthemum frutescens en contenidor d'1 l	1,65000 €
BRB MATERIALS PER A ROCALLES I ESCALES			
BRB0- PEDRA PER A ROCALLA			
BRB0-0XJ2	t	Pedra porfírica de 30 a 100 kg	337,35000 €
BRB MATERIALS PER A ROCALLES I ESCALES			
BRB1- TAULÓ DE FUSTA PER ESPAIS EXTERIORS			
BRB1-28RP	m	Tauló de fusta tropical de 20x10 cm i fins a 2,5 m de llargària	15,79000 €
BRL MATERIALS PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS			
BRL1- PRODUCTE PER AL CONTROL DE MALES HERBES			
BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	14,00000 €
BRZ MATERIALS PER A OPERACIONS AUXILIARS DE JARDINERIA			
BRZ0- ABRAÇADORA PER A ASPRATGES			
BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRZ		MATERIALS PER A OPERACIONS AUXILIARS DE JARDINERIA	
BRZ3-		TUTOR PER A ARBRE	
BRZ3-2550	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	5,11000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
B	MATERIALS I COMPOSTOS								
B0	MATERIALS BÀSICS								
B06	FORMIGONS								
B06D-	FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT								
B06D-0L8X	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.:	1,000		102,08000	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	20,84000	=	22,92400	
					Subtotal:			22,92400	22,92400
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,39000	=	1,43400	
					Subtotal:			1,43400	1,43400
Materials									
	B03J-0K7U	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400	x	25,24000	=	35,33600	
	B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700	x	24,26000	=	16,98200	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	165,63000	=	24,84450	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,85000	=	0,33300	
					Subtotal:			77,49550	77,49550
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,22924
				COST DIRECTE				102,08274	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,08274	

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES
B0B6- ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	Rend.: 1,000		1,55000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP0	h Ajudant ferrallista	0,005	/R x 19,44000	= 0,09720	
	A0F-000I	h Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 22,32000	= 0,11160	
			Subtotal:		0,20880	0,20880
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/12/24

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	1,26000	=	1,32300	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102	x	1,53000	=	0,01561	
Subtotal:							1,33861	1,33861
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,00209
COST DIRECTE								1,54950
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,54950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P	PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS								
P2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS								
P2A	SUBMINISTRAMENT DE TERRES								
P2A0-	SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ								
P2A0-4ILS	m3	Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació			Rend.: 1,000		7,10	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials									
	B03E-05OE	m3	Terra adequada		1,000	x	7,10000 =	7,10000	
						Subtotal:	7,10000	7,10000	
					COST DIRECTE			7,10000	
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,10000	
PR	TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA								
PR2	CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL								
PR20-	ACABAT DEL TERRENY								
P20-ELJ5	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 %			Rend.: 1,000		2,23	€	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner		0,070	/R x	31,45000 =	2,20150	
						Subtotal:		2,20150	2,20150
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03302
					COST DIRECTE				2,23452
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,23452
P20-ELJ8	m2	Rasclada del terreny, amb mitjans manuals			Rend.: 1,000		0,45	€	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner		0,014	/R x	31,45000 =	0,44030	
						Subtotal:		0,44030	0,44030
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00660
					COST DIRECTE				0,44690
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,44690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/12/24

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREU			
PR2		CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL						
PR20-1		ACABAT DEL TERRENY						
PR20-10MNZ		m2	Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg elèctrica, per a un pendent inferior al 12 %	Rend.: 1,000		0,46	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C133-10CW	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb corró de 200 kg	0,0065	/R x 70,82000 =	0,46033		
					Subtotal:	0,46033	0,46033	
					COST DIRECTE		0,46033	
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,46033	
PR2		CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL						
PR21B-		EXCAVACIONS						
PR21B-EL70		m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny flux (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		7,61	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,123	/R x 61,89000 =	7,61247		
					Subtotal:	7,61247	7,61247	
					COST DIRECTE		7,61247	
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,61247	
PR2		CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL						
PR255-		REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES						
PR255-DPIS		m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat mixt de 40 a 70 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000		23,78	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x 20,84000 =	4,16800		
					Subtotal:	4,16800	4,16800	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 61,89000 =	3,71340		
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	/R x 6,25000 =	1,25000		
					Subtotal:	4,96340	4,96340	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/12/24

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B036-21CH	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	1,150	x	12,68000	=	14,58200	
					Subtotal:		14,58200	14,58200
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,06252
COST DIRECTE								23,77592
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								23.77592

PR2 **CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL**

PR28- SUBBASE DE SAULÓ

PR28-DX7Q	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 97% del PM			Rend.: 1,000			31,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre		0,050	/R x	20,08000	=	1,00400	
							Subtotal:	1,00400	1,00400
Maquinària									
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t		0,045	/R x	87,52000	=	3,93840	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3		0,025	/R x	64,38000	=	1,60950	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita		0,035	/R x	90,27000	=	3,15945	
							Subtotal:	8,70735	8,70735
Materials									
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar		1,150	x	18,93000	=	21,76950	
B011-05ME	m3	Aigua		0,050	x	1,85000	=	0,09250	
							Subtotal:	21,86200	21,86200
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,01506
COST DIRECTE									31,58841
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								31,58841	

PR2 **CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL**

PR2G- EXCAVACIÓ DE CLOT O RASA DE PLANTACIÓ

PR2G-MDCK	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 0.25x0.25x0,25 m, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			2,80	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,008	/R x	29,80000 =	0,23840	
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,080	/R x	31,45000 =	2,51600	
Subtotal:						2,75440	2,75440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04132
		COST DIRECTE				2,79572
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,79572

PR3 CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS
PR36- APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL

PR36-8RV9	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			42,17	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h Ajudant jardiner	0,070	/R x	29,80000	= 2,08600	
				Subtotal:		2,08600	2,08600
Maquinària							
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	61,89000	= 5,22971	
				Subtotal:		5,22971	5,22971
Materials							
	BR3D-21GK	m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,155	x	30,15000	= 34,82325	
				Subtotal:		34,82325	34,82325
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,03129
		COST DIRECTE					42,17025
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,17025

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES
PR410- SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (ACACIA A CATALPA)

PR410-8TFW	u	Subministrament d'arbre de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra o contenidor de diàmetre mínim 26 cm i profunditat mínima 31,2 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			41,57	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR410-21TC	u Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 26 cm i profunditat mínima 31,2 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	41,57000	= 41,57000	
				Subtotal:		41,57000	41,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
PR49P-92U6	u	Subministrament d'arbrut en alveol forestal en contenidor d'1 l	Rend.: 1,000			1,65	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR49P-25F	u	Argyranthemum frutescens en contenidor d'1 l	1,000	x	1,65000 =	1,65000
					Subtotal:	1,65000	1,65000
					COST DIRECTE		1,65000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,65000
PR6	PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES						
PR60-	PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI						
PR60-8YPB	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			65,49	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x	38,25000 =	1,91250
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,100	/R x	31,45000 =	3,14500
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,190	/R x	29,80000 =	5,66200
					Subtotal:	10,71950	10,71950
Maquinària							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,050	/R x	62,43000 =	3,12150
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,090	/R x	64,38000 =	5,79420
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2294	/R x	61,89000 =	14,19757
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,190	/R x	48,81000 =	9,27390
					Subtotal:	32,38717	32,38717
Materials							
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,512	x	43,03000 =	22,03136
	B011-05ME	m3	Aigua	0,1024	x	1,85000 =	0,18944
					Subtotal:	22,22080	22,22080
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16079
					COST DIRECTE		65,48826
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,48826

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PR60-8YSB	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		96,08	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,800	/R x 29,80000 =	53,64000	
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x 38,25000 =	1,91250	
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,100	/R x 31,45000 =	3,14500	
Subtotal:					58,69750	58,69750
Maquinària						
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,050	/R x 62,43000 =	3,12150	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,090	/R x 64,38000 =	5,79420	
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,110	/R x 48,81000 =	5,36910	
Subtotal:					14,28480	14,28480
Materials						
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,512	x 43,03000 =	22,03136	
B011-05ME	m3	Aigua	0,1024	x 1,85000 =	0,18944	
Subtotal:					22,22080	22,22080
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,88046
COST DIRECTE						96,08356
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						96,08356

PR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES
PR64- PLANTACIÓ DE PLANTA DE PETIT PORT

PR64-F15U	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	Rend.: 1,000		0,53	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,004	/R x 38,25000 =	0,15300	
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,012	/R x 29,80000 =	0,35760	
Subtotal:					0,51060	0,51060
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x 1,85000 =	0,00925	
Subtotal:					0,00925	0,00925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00766
			COST DIRECTE				0,52751
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,52751
PR64-F15W	u	Plantació en massa de planta de petit port en test en obres d'urbanització, de volum < 1 l, alveol forestal ,en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	Rend.: 1,000			1,05	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h Oficial 1a jardiner	0,008	/R x	38,25000 =	0,30600	
	A01-FEPJ	h Ajudant jardiner	0,024	/R x	29,80000 =	0,71520	
			Subtotal:			1,02120	1,02120
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua	0,005	x	1,85000 =	0,00925	
			Subtotal:			0,00925	0,00925
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01532
			COST DIRECTE				1,04577
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,04577
PR9	BARANES, BARRERES, TANQUES I ENCINTATS						
PR90-1	ENCINTAT AMB TAULONS DE FUSTA						
PR90-100YP	m	Encintat amb tauló de fusta tropical de 20x10 cm i fins a 2,5 m de llargària fixat amb base de formigó de 10x30 cm, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics elèctrica	Rend.: 1,000			41,16	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h Oficial 1a jardiner	0,250	/R x	38,25000 =	9,56250	
	A01-FEPJ	h Ajudant jardiner	0,250	/R x	29,80000 =	7,45000	
			Subtotal:			17,01250	17,01250
Maquinària							
	C133-10CW	h Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	0,040	/R x	56,63000 =	2,26520	
			Subtotal:			2,26520	2,26520
Materials							
	BRB1-28RP	m Tauló de fusta tropical de 20x10 cm i fins a 2,5 m de llargària	1,100	x	15,79000 =	17,36900	
	B06D-0L8X	m3 Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,040	x	102,08274 =	4,08331	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			21,45231	21,45231
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,42531
			COST DIRECTE				41,15532
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,15532

PRB ROCALLES, MURS DE PEDRA I ESCALES
PRB0-1 FORMACIÓ DE ROCALLA

PRB0-10CXH		m2	Formació de rocalla amb pedra porfírica de 30 a 100 kg, amb minicarregadora elèctrica			Rend.: 1,000		237,24	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,280	/R x	29,80000	=	8,34400	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,280	/R x	38,25000	=	10,71000	
			Subtotal:				19,05400	19,05400	
Maquinària									
	C133-10CW	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,280	/R x	54,65000	=	15,30200	
			Subtotal:				15,30200	15,30200	
Materials									
	BRB0-0XJ2	t	Pedra porfírica de 30 a 100 kg	0,600	x	337,35000	=	202,41000	
			Subtotal:				202,41000	202,41000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,47635		
			COST DIRECTE				237,24235		
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				237,24235		

PRB ROCALLES, MURS DE PEDRA I ESCALES
PRB1- GEOTÈXTIL, COL·LOCAT

PRB1-6Q3H	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir			Rend.: 1,000			2,12	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,020	/R x	20,49000 =	0,40980	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,040	/R x	23,53000 =	0,94120	
					Subtotal:			1,35100	1,35100
Materials									
	B7B1-0KQ4	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2		1,100	x	0,68000 =	0,74800	
					Subtotal:			0,74800	0,74800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,02027
		COST DIRECTE					2,11927
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,11927

PRE TREBALLS SOBRE LA VEGETACIÓ
PRE11- DESBROSSADES

PRE11-818P	m2	Desbrossada de superfície de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa	Rend.: 1,000				0,33	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,001	/R x	38,25000	=	0,03825
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,008	/R x	29,80000	=	0,23840
Subtotal:							0,27665	0,27665
Maquinària								
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,008	/R x	6,37000	=	0,05096
Subtotal:							0,05096	0,05096
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00415
		COST DIRECTE						0,33176
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,33176

PRE TREBALLS SOBRE LA VEGETACIÓ
PRE31- PODA D'ARBRE PLANIFOLI O CONÍFERA

PRE31-906P	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 4 m d'alçària, amb escala o perxa, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000				46,53	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,420	/R x	46,84000	=	19,67280
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,420	/R x	29,80000	=	12,51600
Subtotal:							32,18880	32,18880
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,113	/R x	65,90000	=	7,44670
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,420	/R x	4,52000	=	1,89840
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,420	/R x	3,96000	=	1,66320
Subtotal:							11,00830	11,00830
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	0,050	x	56,95000	=	2,84750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
01 segons la Llista Europea de Residus						
			Subtotal:		2,84750	2,84750
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,48283
COST DIRECTE						46,52743
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						46,52743

PRE TREBALLS SOBRE LA VEGETACIÓ
PREQ1- RECOLLIDA DE RESTES VEGETALS

PREQ1-8I90	m2	Recollida de restes vegetals en actuacions d'urbanització amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			0,18	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h Ajudant jardiner	0,006	/R x	29,80000	=	0,17880
			Subtotal:			0,17880	0,17880
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00268
			COST DIRECTE				0,18148
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,18148

PRI BIOINGINYERIA
PRIG- REVESTIMENT DE TALÚS AMB SISTEMES ORGÀNICS

PRIG-MALL	m2	Malla antiherbes sintètica de polipropilè no teixit, de 100 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expressada com a índex de velocitat i 110 gr/m2 de massa superficial, amb funció antiherbes, fixada al terreny amb pendent o pla, on es vagi a realitzar la plantació, amb ancoratges d'acer corrugat en forma de U, de 8 mm de diàmetre.	Rend.: 1,000			3,56	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h Ajudant col·locador	0,020	/R x	20,49000	=	0,40980
	A0F-000D	h Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	23,53000	=	0,94120
			Subtotal:			1,35100	1,35100
Materials							
	B7B1-OKPA	m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	1,14000	=	1,25400
	B0B6-107D	kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipul·lat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	0,617	x	1,54950	=	0,95604

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Subtotal:			2,21004	2,21004	
			COST DIRECTE				3,56104	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,56104	
PRL	TRACTAMENTS FITOSANITARIS							
PRL5-	CONTROL DE MALES HERBES, EN URBANITZACIÓ							
PRL5-1111	dia	Jornada de retirada de males herbes per part de dos oficials de jardineria, retirada de les restes i retirada fins a la planta de compostatge	Rend.: 1,000			695,36	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	8,000	/R x	38,25000 =	306,00000	
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	8,000	/R x	46,84000 =	374,72000	
			Subtotal:			680,72000	680,72000	
Maquinària								
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,300	/R x	48,81000 =	14,64300	
			Subtotal:			14,64300	14,64300	
			COST DIRECTE				695,36300	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				695,36300	
PRL5-450J	m2	Aplicació d'herbicida de contacte per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual a motor	Rend.: 1,000			0,50	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,007	/R x	29,80000 =	0,20860	
			Subtotal:			0,20860	0,20860	
Maquinària								
	CRL0-002K	h	Aparell manual a motor per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,007	/R x	30,76000 =	0,21532	
			Subtotal:			0,21532	0,21532	
Materials								
	BRL1-0TY1	I	Producte herbicida de contacte	0,00525	x	14,00000 =	0,07350	
			Subtotal:			0,07350	0,07350	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00313	
			COST DIRECTE				0,50055	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,50055	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PRR	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ						
PRR3-	TRANSPORT DE MATERIAL EXCAVAT FORA DE L'OBRA						
PRR3-FILS	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km. Inclou taxes.	Rend.: 1,000		2,44	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050	/R x 48,81000 =	2,44050	
				Subtotal:	2,44050	2,44050	
				COST DIRECTE		2,44050	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,44050	
PRZ	OPERACIONS AUXILIARS						
PRZ0-	ASPRE, COL-LOCAT						
PRZ0-905J	u	Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú	Rend.: 1,000		13,45	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,114	/R x 29,80000 =	3,39720	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,114	/R x 38,25000 =	4,36050	
				Subtotal:	7,75770	7,75770	
Materials							
	BRZ3-255O	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	1,000	x 5,11000 =	5,11000	
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,000	x 0,47000 =	0,47000	
				Subtotal:	5,58000	5,58000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11637	
				COST DIRECTE		13,45407	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,45407	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P		PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS	
P2		DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS	
P2A		SUBMINISTRAMENT DE TERRES	
P2A0		SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ	
P2A0-4ILS	m3	Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10 €
PR		TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA	
PR2		CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL	
PR20		ACABAT DEL TERRENY	
PR20-ELJ5	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 % (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23 €
PR20-ELJ8	m2	Rasclada del terreny, amb mitjans manuals (ZERO EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	0,45 €
PR20-10MNZ	m2	Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg elèctrica, per a un pendent inferior al 12 % (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46 €
PR21		EXCAVACIONS	
PR21B		EXCAVACIÓ DE RASA I POU	
PR21B-EL70	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61 €
PR25		REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES	
PR255		REBLIMENT I PICONATGE DE RASA	
PR255-DPIS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat mixt de 40 a 70 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,78 €
PR28		SUBBASE DE SAULÓ	
PR28-DX7Q	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 97% del PM (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	31,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/12/24

Pàg.: 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PR2G		EXCAVACIÓ DE CLOT O RASA DE PLANTACIÓ	
PR2G-MDCK	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 0.25x0.25x0,25 m, amb mitjans manuals (DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2,80 €
PR3		CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS	
PR36		APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL	
PR36-8RV9	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	42,17 €
PR4		SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES	
PR41		SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (ACACIA A CATALPA)	
PR410		SUBMINISTRAMENT ACACIA	
PR410-8TFW	u	Subministrament d'arbre de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra o contenidor de diàmetre mínim 26 cm i profunditat mínima 31,2 cm segons fórmules NTJ (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	41,57 €
PR410-8TFY	u	Subministrament d'arbre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra o contenidor de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ (CENT QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	115,15 €
PR49		SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ABELIA A ASPLENIUM)	
PR492		SUBMINISTRAMENT ACANTHUS	
PR492-92QC	u	Subministrament d'arbusts d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82 €
PR49P		SUBMINISTRAMENT ARGYRANTHEMUM	
PR49P-92U3	u	Subministrament d'arbust en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15 €
PR49P-92U6	u	Subministrament d'arbust en alveol forestal en contenidor d'1 l (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
PR6		PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES	
PR60		PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI	
PR60-8YPB	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	65,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/12/24

Pàg.: 3

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PR60-8YSB	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (NORANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	96,08 €
PR64	PLANTACIÓ DE PLANTA DE PETIT PORT		
PR64-F15U	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53 €
PR64-F15W	u	Plantació en massa de planta de petit port en test en obres d'urbanització, de volum < 1 l, alveol forestal ,en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05 €
PR9	BARANES, BARRERES, TANQUES I ENCINTATS		
PR90	ENCINTAT AMB TAULONS DE FUSTA		
PR90-100YP	m	Encintat amb tauló de fusta tropical de 20x10 cm i fins a 2,5 m de llargària fixat amb base de formigó de 10x30 cm, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics elèctrica (QUARANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	41,16 €
PRB	ROCALLES, MURS DE PEDRA I ESCALES		
PRB0	FORMACIÓ DE ROCALLA		
PRB0-10CXH	m2	Formació de rocalla amb pedra porfírica de 30 a 100 kg, amb minicarregadora elèctrica (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	237,24 €
PRB1	GEOTÈXTIL, COL·LOCAT		
PRB1-6Q3H	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12 €
PRE	TREBALLS SOBRE LA VEGETACIÓ		
PRE1	DESBROSSADES		
PRE11	DESBROSSADA DE SUPERFÍCIE DE TERRENY		
PRE11-8I8P	m2	Desbrossada de superfície de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	0,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/12/24

Pàg.: 4

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PRE3		PODA D'ARBRE PLANIFOLI O CONÍFERA		
PRE31-906P	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 4 m d'alçària, amb escala o perxa, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	46,53	€
PREQ		RECOLLIDA DE RESTES VEGETALS		
PREQ1-8I90	m2	Recollida de restes vegetals en actuacions d'urbanització amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor (ZERO EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	0,18	€
PRI		BIOENGINYERIA		
PRIG		REVESTIMENT DE TALÚS AMB SISTEMES ORGÀNICS		
PRIG-MALL	m2	Malla antiherbes sintètica de polipropilè no teixit, de 100 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expressada com a índex de velocitat i 110 gr/m2 de massa superficial, amb funció antiherbes, fixada al terreny amb pendent o pla, on es vagi a realitzar la plantació, amb ancoratges d'acer corrugat en forma de U, de 8 mm de diàmetre. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56	€
PRL		TRACTAMENTS FITOSANITARIS		
PRL5		CONTROL DE MALES HERBES, EN URBANITZACIÓ		
PRL5-1111	dia	Jornada de retirada de males herbes per part de dos oficials de jardineria, retirada de les restes i retirada fins a la planta de compostatge (SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	695,36	€
PRL5-450J	m2	Aplicació d'herbicida de contacte per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual a motor (ZERO EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	0,50	€
PRR		GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ		
PRR3		TRANSPORT DE MATERIAL EXCAVAT FORA DE L'OBRA		
PRR3-FILS	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km. Inclou taxes. (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44	€
PRZ		OPERACIONS AUXILIARS		
PRZ0		ASPRE, COL·LOCAT		
PRZ0-905J	u	Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	13,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/12/24

Pàg.: 5

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------