
Ajuntament  de Sabadell

SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

octubre de 2022

**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA FAÇANA EST DEL
PARC CATALUNYA DE LA CIUTAT DE SABADELL**

ACTUACIONS DE MILLORA DE LA FAÇANA EST DEL PARC CATALUNYA DE LA CIUTAT DE SABADELL

ÍNDEX

1. Memòria

Annex núm. 1: Justificació de preus

2. Plec de Condicions

2.1. Plec de Condicions Tècniques Particulars

3. Pressupost

- 3.1. Quadre de Preus núm 1
- 3.2. Quadre de Preus núm 2
- 3.3. Amidaments
- 3.4. Aplicació de Preus
- 3.5. Pressupost d'execució per contracta

4. Plànols

02.	Accés sud-est: Millora de l'entrada al parc. Situació existent i enderrocs	E.1:200
03.	Accés sud-est: Planta General	E.1:200
04.	Accés sud-est: Planta Acotada	E.1:200
05.	Accés sud-est: Drenatge	E.1:200
06.	Accés sud-est: Xarxa de Reg	E.1:200
05.	Parcel·la B: Millora de la seguretat de la terrassa. Planta General	E.1:150

Ajuntament  de Sabadell

SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

octubre de 2022

**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA FAÇANA EST DEL
PARC CATALUNYA DE LA CIUTAT DE SABADELL**

MEMÒRIA I ANNEXOS

ACTUACIONS DE MILLORA DE LA FAÇANA EST DEL PARC CATALUNYA DE LA CIUTAT DE SABADELL

MEMÒRIA

1.- DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

1.1.- OBJECTE DEL PROJECTE

Realització d'actuacions de millora en els accessos i la seguretat de dos sectors de la façana est del Parc Catalunya de la ciutat de Sabadell

Les actuacions previstes inclouen:

- Millora de l'accés sud-est del parc, des del carrer Prat de la Riba, amb la creació d'un nou recorregut accessible, pavimentat i enjardinat.
- Millora de la seguretat d'una de les dues terrasses de la parcel·la B, amb la instal·lació de baranes en els murs existents.

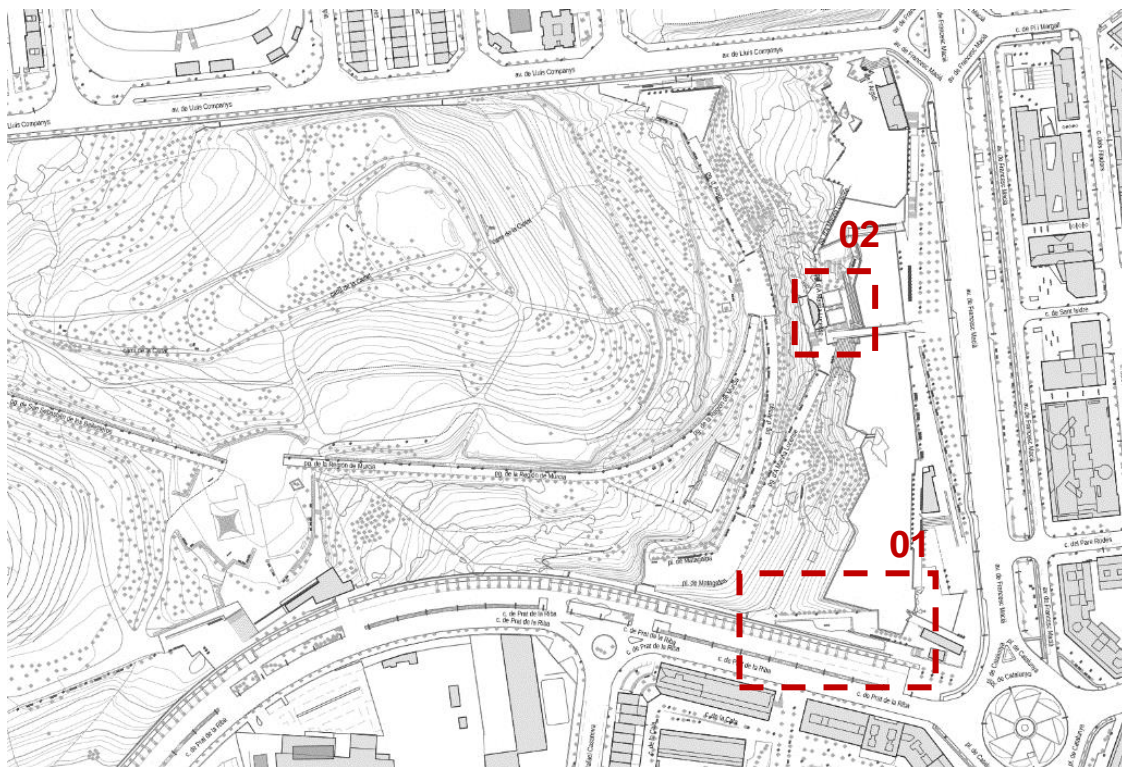
Les obres que s'executaran són les que es relacionen a continuació:

- 01.- Treballs previs.
- 02.- Moviment de terres.
- 03.- Obra civil
- 04.- Plantacions
- 05.- Mobiliari
- 06.- Drenatge
- 07.- Xarxa de reg

1.2.- EMPLAÇAMENT.

Aquestes obres es realitzaran en els següents emplaçaments del Parc Catalunya, del districte 4 de la ciutat de Sabadell:

- 01- ACCÉS SUD-EST DEL PARC, DESDE EL CARRER PRAT DE LA RIBA
- 02- TERRASSA DE LA PARCEL·LA B DEL PARC



1.3.- CONDICIONAMENTS GENERALS.

Els condicionats principals de l'actuació de l'emplaçament 01 venen determinants pels problemes d'accessibilitat i d'escorrentia. En l'emplaçament 02 els condicionants venen determinats per la falta de seguretat dels murs de contenció existents, per la gran diferència d'alçada entre el terreny i les terrasses.

1.4.- INFORMACIÓ URBANÍSTICA

Ens trobem en àmbits de qualificació urbanística "Places i Jardins Urbans" (D-1).

1.5.- SERVEIS AFECTATS.

No es preveu l'afectació específica de serveis, però per tal de garantir la no afectació accidental s'hauran de prendre totes les mesures oportunes. Entre aquestes mesures s'inclouen la realització de cales, la utilització de detectors de serveis, la demanda d'informació a companyies, excavacions manuals,...

1.6.- ESTAT ACTUAL

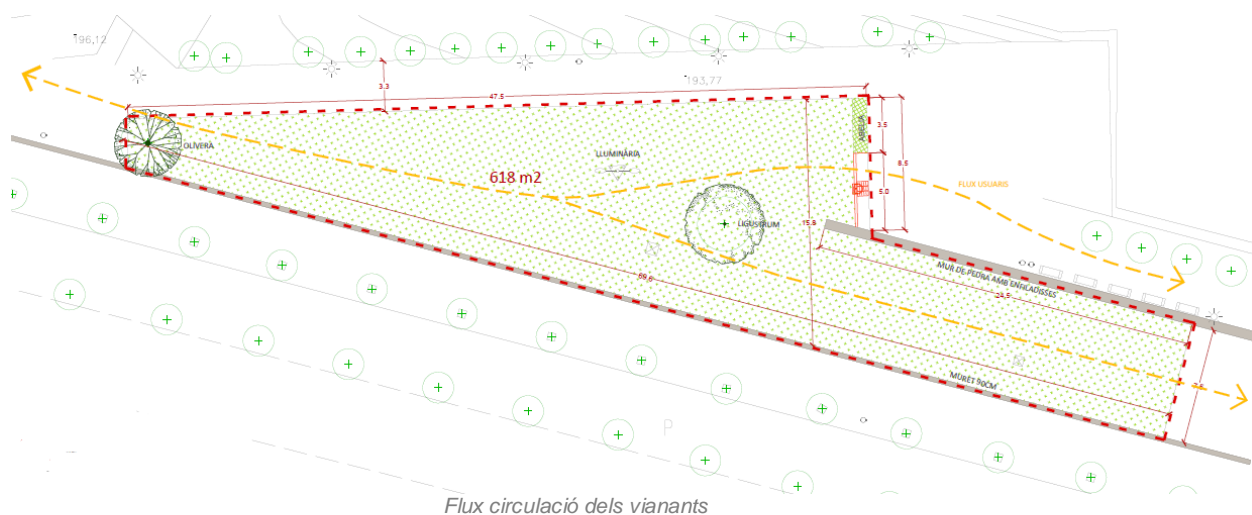
Accés sud-est del parc

L'àrea d'intervenció es centra en el polígon de prat contingut entre dos murs, que connecta el carrer Prat de la Riba amb l'entorn sud del llac i el restaurant. La seva superfície és d'aproximadament 618 m².

La configuració original del sector no està concebuda com una zona d'accés al parc. En canvi la seva proximitat a la plaça Catalunya i el pendent no gaire pronunciat,

sense escales, afavoreixen que moltes persones, cercant una drecera, utilitzin aquest espai com a recorregut d'entrada i sortida al parc.

El flux continu de persones ha degradat la pradera existent fins al punt de desaparèixer en els eixos de circulació. Recurrents intents de recuperar-la han fracassat per la mateixa raó.



D'altra banda s'observen zones erosionades i amb còrrecs, amb especial incidència a la part superior. En aquesta zona, al ser el punt baix, arriben les aigües dels camins adjacents, que els interceptors aigües amunt no han pogut retenir. El terreny pot infiltrar-ne una part, però la majoria discorre a través del prat fins arribar a la zona pavimentada de Prat de la Riba.

A nivell de vegetació el sector és una mica pobre i no està gaire a l'alçada del que "de facto" és una entrada important del parc. Trobem dos arbres en el sector. Una olivera a la cantonada superior i una troana a la part central, al costat de la lluminària.

Al costat de la font hi ha una barda d'abèlia, desapareguda parcialment al costat del mur, per la pressió dels vianants que travessen aquest pas per fer drecera. Al costat sud del mur de pedra, hi trobem diverses enfiladisses en molt bon estat.

Terrassa de la parcel·la B del parc

A l'anomenada parcel·la B del parc, a la zona del bar "Tevere" hi trobem dues terrasses balconades que fan de mirador sobre el llac. Aquestes estan contingudes per un mur de pedra coronat amb peces de formigó.

El desnivell entre les terrasses i el terreny del nivell inferior és superior als 3 metres. El mur, respecte el nivell de les terrasses és entre 35 i 45cm més alt. Aquesta alçada no és suficient per protegir del risc de caigudes als usuaris de l'espai i no és compleix la normativa vigent en aquest aspecte.

2.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.

2.1.- SOLUCIÓ ADOPTADA.

Accés sud-est del parc

La intervenció de més rellevància en aquest sector consisteix en la creació d'un recorregut accessible per consolidar els fluxos de vianants constatats.

El Parc Catalunya té un dèficit de punts d'entrada accessibles. Aquesta intervenció suposa una oportunitat per crear una nova entrada al parc per la façana est amb criteris d'accessibilitat universal. Es consideren itineraris de vianants accessibles aquells que garanteixen l'ús i la circulació de manera segura, còmoda, autònoma i contínua de totes les persones.

El nou recorregut té una amplada de 2,5m amb zones més eixamplades en la intersecció dels recorreguts. Serà de formigó rentat amb tons marrons, com podem trobar en altres camins del parc. Tindrà juntes de dilatació de 2cm d'amplada cada 2,5m que, a part de la seva funció constructiva, ajudaran a modular i pautar l'espai. La pendent longitudinal, seguint el desnivell actual del terreny no serà superior al 6%, no essent necessari la creació de replans o baranes.

Entre el mur de pedra existent i el recorregut el camí va acompanyat en un lateral d'una banda de paviment permeable format per peces de formigó prefabricat, tipus "via verda". L'amplada d'aquesta banda és de 1,2m, eixamplant-se a l'entorn de la troana per crear una zona d'estada a l'ombra on poder-hi instal·lar bancs i/o cadires.

Amb la pavimentació del recorregut i l'enjardinament de la resta de la superfície el problema de l'erosió quedarà resolt. Tot i així, per interceptar les aigües procedents de cotes superiors (origen dels problemes actuals) es crearan dos dispositius lineals interceptors de 30cm d'amplària conformats per un canal de formigó i una reixa de fosa que compleixi els criteris d'accessibilitat. Per gestionar les aigües interceptades es crearà un sistema urbà de drenatge sostenible (SUDS) amb un tanc d'infiltració d'aigua de pluja enterrat, independent del sistema de clavegueram de la ciutat.

Per millorar la qualitat paisatgística de la nova entrada al parc s'enjardinarà tot el lateral del nou camí, implantant un massís d'arbustives de diferents alçades, colors i textures, al peu del muret que separa el parc del carrer Prat de la Riba. Al peu del mur alt de pedra també es reserva una petita banda enjardinada, acompanyant les enfiladisses existents.

La banda entre el nou recorregut i el camí existent, de 3,5m d'amplada es sembla amb una pradera, en continuïtat amb les praderes contigües que voregen el llac i es planta un freixe a la cantonada.

Terrassa de la parcel·la B del parc

La intervenció consisteix en la instal·lació d'una barana d'acer per protegir els usuaris del risc de caiguda. Al tractar-se d'una diferència de cota inferior als 6m l'alçada mínima de la nova barana ha de ser de 90cm. El mur sobresurt un mínim de 35cm respecte la terrassa, de tal manera que la barana a instal·lar sobre el coronament d'aquest mur té una alçada de 55cm, per obtenir una protecció d'un mínim de 90cm.

La barana està realitzada amb passamà superior de rodó de ferro de 80mm, muntants de t de 80 mm cada 1,75 m i 2 travessers de rodó de 50 mm. L'ancoratge al mur és amb una platina d'ancoratge en forma de mitja lluna. L'acabat es pintat de color gris amb imprimació.

El projecte només contempla la instal·lació de la barana en una de les dues terrasses del sector. La barana de l'altra terrassa ja és objecte d'una altra actuació de l'ajuntament.

2.2.- ENDERROCS

Només està previst l'enderroc d'una vorada de pedra al costat de la font. No es preveu cap tala d'arbres.

2.3.- REPLANTEIG GENERAL. TOPOGRAFIA

Pel replanteig general de l'obra agafarem la planta general reformada. Es replantejaran i es marcaran els àmbits d'obra i a partir d'aquí es seguiran les alineacions que es marquen en el plànol.

2.4.- MOVIMENT DE TERRES

El moviment de terres contempla principalment el decapat per les caixes de paviment i per la capa superficial de les futures zones a plantar i sembrar. També es preveu l'excavació necessària per instal·lar el tanc enterrat d'infiltració d'aigües pluvials i per realitzar els forats de plantació de l'arbre.

2.5.- TRAÇAT

Les pendents del paviment tindran una pendent igual o inferior al 1 %. No es crearan punts baixos que impedeixin la sortida per gravetat de les aigües.

2.6.- XARXA DE DRENATGE I CLAVEGUERAM

Per gestionar les aigües interceptades es crearà un sistema urbà de drenatge sostenible (SUDS). Amb l'objectiu de laminar el volum d'aigua recaptat i d'infiltrar-lo lentament al terreny s'instal·larà un tanc d'infiltració d'aigua de pluja enterrat, independent del sistema de clavegueram de la ciutat. Aquest estarà format per mòduls autoportants de polietilè o polipropilè reforçat, amb un volum de retenció superior al 92% respecte el volum total, amb resistència de pas superior. Les mides aproximades de tot el conjunt seran de 3x2x1m, generant un volum de 6m³.

Com en el detall adjunt als plànols el tanc estarà embolcallat per una làmina geotèxtil. El reblert de la rasa oberta per acollir el tanc es farà amb graves, embolcallades també amb làmina geotèxtil. La capa superior de terra vegetal serà de com a mínim 30cm de gruix.

2.7.- ENLLUMENAT PÚBLIC.

No hi ha variació respecte l'enllumenat existent.

2.8.- VIALITAT: AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

El paviment de formigó rentat serà de les següents característiques:

Paviment de formigó HF-4,5 amb àrid de canto rodó de calibre màxim de 12 mm, de 16 cm de gruix, amb malla electrosoldada d'acer b500sd de 15x15 de d.6 mm, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i aplicació d'antifraguant superficial i posterior xorrejat d'agua. S'inclou encofrat lateral, làmina de polietilè, junt perimetral de poliestirè expandit i segellat amb massilla d'epoxi elàstica, tall de junts en fresc cada 2.5m i, l'anivellat i la col·locació de tapes.

El paviment tipus "via verde" serà preferiblement del mateix model que ja es pot trobar al parc. En cas de no estar disponible serà el més semblant possible. Es col·locarà sobre terra compactada i una capa de sorra barrejada amb terra vegetal, per la posterior sembra de gespa. No es pavimentarà el peu de la troana existent, deixant l'espai necessari per al seu desenvolupament.

El pendent transversal no superarà mai el 2 %.

2.9.- SENYALITZACIÓ

No es preveu cap senyalització vertical.

2.10.- XARXA DE REG

Per assegurar la bona implantació i manteniment de les noves zones d'arbustiva i de prat es crearà una nova xarxa de reg que s'alimentarà d'una canonada existent al carrer Prat de la Riba que alimentava un antiga xarxa de reg al mateix espai, que esta en desús.

El capçal de reg, amb una nova arqueta, s'instal·larà en l'inici del recorregut, a la cota més alta de l'àmbit, sobre paviment. El sistema comptarà amb 3 sectors de reg: 2 sectors de reg per degoteig per l'arbustiva i 1 sector pel reg amb difusors emergents de la pradera (radi entre 2 i 4). La nova arqueta registable, acollirà 3 clau de pas, 3 regulador de pressió amb filtre incorporat, 3 electrovàlvules i un programador de 4 estacions.

Per les plantacions d'arbustives s'utilitzaran canonades tipus tech-line separades 40 cm entre sí i amb degoters de 2.3 l/h inserits cada 40 cm. Cada un dels 2 sectors d'arbustives disposarà d'una vàlvula de rentat al final del circuit (a la cota baixa) i una vàlvula antisifònica al principi (a la cota alta). Aquestes vàlvules aniran allotjades en dos pericons registrables de 40x40cm.

Totes les connexions seran en tub de polietilè de 32mm de diàmetre i soterrades.

Tota la instal·lació serà amb material homologat i certificat, la pressió nominal de les canonades de distribució de l'aigua serà de 10 atm.

2.11.- JARDINERIA

Previ als treballs de plantació es procedirà a un decapat de 5cm del terreny i a un fresatge amb una profunditat de 40cm. A continuació s'esmenarà el sòl amb 50l/m2 de compost vegetal de primera qualitat i es reperfil·larà i anivellarà.

Per a la selecció de les espècies que conformen la proposta de vegetació s'han tingut en compte les següents consideracions:

- Selecció d'espècies amb baixos requeriments hídrics.
- Espècies amb baixes necessitats de manteniment.
- Espècies amb interès ornamental, ja sigui per la seva floració o el color del seu fullatge.
- Espècies que atreuen els pol·linitzadors i fomenten la biodiversitat

S'ha seleccionat una composició d'espècies d'arbustos alts, que a mode de barda mixta acompanya el muret que limita amb el carrer. En complement s'ha seleccionat una altra barreja d'arbustos i vivaces de talla mitjana i petita que acompanya el recorregut i el peu del mur alt de pedra.

ARBUSTOS ALTS	alçada	contenedor	%	densitat	unitats
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	100-150	7,5	20%	1,5	30
<i>Pistacia lentiscus</i>	100-150	10	30%	1,5	45
<i>Teucrium fruticans</i>	120-250	5	20%	1,5	30
<i>Viburnum tinus</i>	200-350	10	30%	1,5	45

ARBUSTOS MITJANS	alçada	contenedor	%	densitat	unitats
<i>Westringia fruticosa</i> "Mundi"	40-50	3	14%	3	42
<i>Cineraria maritima</i>	80-100	2	12%	4	48
<i>Cistus salvifolius</i>	50-70	3	12%	3	36
<i>Nassella tenuissima</i>	40-60	1,3	12%	4	48
<i>Dietes bicolor</i>	60-120	1,3	12%	4	48
<i>Euphorbia rigida</i>	60-80	3	12%	3	36
<i>Limonium perezzi</i>	40-60	2	12%	4	48
<i>Phlomis purpurea</i>	50-120	3	14%	3	42

Les plantacions van protegides amb una malla antiherbes i una capa d'encoixinat de restes de poda de 10cm de gruix.

L'arbre a plantar serà un *Fraxinus angustifolia* "Raywood" de 18/20cm de calibre, que es subministrarà amb pa de terra, amb el port natural de la espècie, amb la copa ben formada i tindrà un any de garantia.

La DF seleccionarà i marcarà en els vivers proposats pel contractista l'arbrat i arbustiva a plantar. S'inclou com a tasca dins la plantació la retirada de les restes de petites soques i arrels.

El clot de plantació de l'arbre serà de 2x2m i 1m de profunditat. Es procedirà al reblert dels clots amb una aportació i incorporació al sòl existent, amb una proporció del 40%, d'una barreja de sorra i compost. Al fons de les rases i dels clots de plantació es procedirà a l'estesa de 10cm de grava per a drenatge. S'excavaran o rebliran les zones que siguin necessàries amb tongades compactades cada 20 cm fins arribar als nivells de projecte desitjats. S'inclou un aspratge triple segons les descripcions del pressupost.

Passos a seguir durant la plantació:

1) Obertura del clot de plantació:

- Senyalització i visualització prèvia del lloc de plantació
- Comprovació d'elements i instal·lacions que puguin estar al terra
- Fer el forat en paral·lel al bordó de la vorera
- Dipositar la terra de manera que no impedeixi el pas
- Senyalitzar de forma convenient el forat.
- El forat haurà de ser prou gran com per a que el pa d'arrels de l'arbre i càpiga folgadoament.
- Si es fa malbé alguna instal·lació s'ha d'avisar a la companyia afectada i no plantar l'arbre

2) Plantació de l'arbre:

- Observar l'arbre per col·locar-lo al clot de plantació en la millor orientació possible.
- Observar el clot de manera que al col·locar l'arbre no quedi enterrat per sota del seu coll.
- L'arbre s'ha de col·locar al centre de l'escocell.
- Al moment de la plantació s'ha de posar tub corrugat d'aeració.
- El substrat de reblert, serà en un 70 % el mateix d'origen i un 30 % una barreja de sauló i matèria orgànica.
- Els aspres de color groc, s'han d'enterrar una mitja de 50 cm per sota del pa de l'arbre, i a uns 20 cm mínim del tronc, la cinta plàstica de subjecció s'ha de col·locar al mateix temps.
- Posteriorment s'ha de reomplir el clot de plantació i compactar.
- Poda lleu de formació de la capçada de manera que es retirin branques trencades i mal dirigides.
- Neteja i retirada de restes i terra de la vorera
- Reg abundant d'assentament.

Per la implantació de la pradera s'adobarà, cavarà i perfilaran les terres, per tal de poder rebre la sembra de gespa, amb llavors d'espècies resistents a la calor i la sequera.

2.12.- MOBILIARI URBÀ I JOCS INFANTILS

Es contempla el desmuntatge i reubicació de la font existent a proximitat de la seva ubicació actual, però instal·lada contra el mur existent per no entorpir les circulacions de persones pel nou recorregut pavimentat.

Es contempla, igualment, la instal·lació amb daus de formigó, de 5 bancs i cadires, el subministrament dels quals corre a càrrec de l'ajuntament de Sabadell.

Els parterres estaran protegits amb un tancament format per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre de 12cm clavats al terreny cada 1,5m i units per corda imitació canem marró calibre 20mm. Alçada vista 50cm, profunditat enterrats 50 cm.

3. BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

El projecte compleix el Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

4. PROGRAMA DE TREBALL DEL PROJECTE

Programació de les obres:

El programa de treball serà amb el següent ordre:

- Moviments de terres
- Fresatge
- Esmena amb compost.
- Sub-bases i paviments
- Drenatges
- Xarxa de reg
- Estesa de terres i malla anti-germinació
- Plantació d'arbrat
- Plantacions d'herbàcies i arbustives
- Encoixinats
- Sembra
- Mobiliari i tanques protecció
- Revisió reg

Previsió del personal necessari: 3 persones.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució d'aquesta obra està previst que sigui de 2 mesos.

6. PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

S'analitzarà i comprovarà:

- Qualitat de l'arbrat i arbustives i autenticitat varietal, segons criteris fixats a les NTJ.
- Determinació de peces de formigó.
- Altres a definir per la D.F.

7. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Per procedir a licitar la present obra no és necessària classificació específica.

8. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

En l'annex es relacionen els elements simples i la descomposició de cadascuna de les partides d'obra que s'han utilitzat al projecte.

Els preus corresponents als elements simples, mà d'obra, materials i maquinària s'han obtingut principalment de les bases de preus de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, de l'aplicació dels convenis laborals vigents i directament de les llistes de preus de subministradors i instal·ladors.

9. PRESSUPOST

Per l'elaboració dels preus s'ha partit d'informació per via directa, és a dir, a partir d'industrials del ram. Els preus de la mà d'obra són actuals, d'acord amb el conveni col·lectiu de la construcció.

Els preus de les partides tenen despeses fixes d'obra per atendre al cost dels mitjans auxiliars directes que són necessaris per executar la unitat d'obra.

Es considera que el cost de la mà d'obra indirecta, forma part de les despeses generals de l'empresa que es carreguen a part, d'acord amb les disposicions establertes.

Pressupost d'execució material puja a la quantitat de QUARANTA-UN MIL SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS (41.639,02€).

El pressupost d'execució per contracta amb IVA inclòs puja a la quantitat de CINQUANTA-NOU MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS (59.956,02€).

EQUIP REDACTOR:

Joan Gual Martí
Enginyer Tècnic Agrícola

Albert Castejón Hernando
Enginyer Tècnic Agrícola

Sabadell, octubre de 2022

- Annex nº 1 Justificació de preus-

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP0	h	Ajudant jardiner	28,73000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	28,73000	€
A0121000	H	OFICIAL 1A	28,20000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	26,24000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,20000	€
A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	30,48000	€
A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	29,03000	€
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	23,98000	€
A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	23,98000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	27,47000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	26,24000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	23,98000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	28,86000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,05000	€
A013D000	H	AJUDANT DE PINTOR	26,18000	€
A013F000	H	AJUDANT DE MANYÀ	24,93000	€
A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	21,29000	€
A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	21,29000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	23,56000	€
A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	25,05000	€
A013P001	H	AUXILIAR JARDINER.	19,26000	€
A0140000	H	MANOBRE	23,55000	€
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	20,93000	€
A01-FEP01	h	Ajudant jardiner	28,73000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	32,37000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	18,24000	€
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	81,97000	€
C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DIAMANT	16,76000	€
C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	89,90000	€
C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	110,65000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,44000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	62,65000	€
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	62,65000	€
C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	71,98000	€
C1315220	H	RETROEXCAVADORA SOBRE ERUGUES, DE MIDA MITJANA	107,25000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	74,49000	€
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	73,13000	€
C1331200	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA MITJANA	80,85000	€
C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	63,48000	€
C13350A0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 10 A 12 T	74,43000	€
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	83,33000	€
C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	14,12000	€
C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	7,48000	€
C133M0Q0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, AMB ACCESORI ANIVELLADOR.	78,94000	€
C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	49,74000	€
C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	38,05000	€
C1501800	H	CAMIÓ DE 12 T	47,94000	€
C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	51,52000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	47,20000	€
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	56,83000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	47,33000	€
C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	47,83000	€
C150MNC7	H	CAMIÓ SEMIREMOLC PER A TRANSPORTS ESPECIALS, AMB DOLLY, DE 45 T DE CÀRREGA ÚTIL I 25 M DE LLARGÀRIA	108,88000	€
C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	15,98000	€
C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	27,46000	€
C152-003B	h	Camió grua	51,22000	€
C151-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	15,15000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,17000	€
C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	68,33000	€
C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS	11,50000	€
C170U600	H	MAQUINÀRIA AUXILIAR PER A MESCLA BITUMINOSA	54,84000	€
C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	6,53000	€
C2005000	H	REGLE VIBRATORI	6,11000	€
C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	5,13000	€
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb destocadora	52,23000	€
CR12-00KC	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	68,77000	€
CR21199	H	DESTOCADORA DE CILINDRE ACCIONADA AMB TOMA DE FORÇA DE TRACTOR	60,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CR20-007J	h	Tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip de fresatge i d'una amplària de treball de 2 a 2.99 m	34,97000	€
CR241119	M2	MOTOCULTOR DE 7CV PER A TREBALL DE TERRENY	0,88000	€
CRA04	H	CAMIÓ CISTERNA 3000/6000 L	19,51000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,58000	€
CRH1-00C2	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	16,29000	€
CRL17AA0	H	ASPERSOR MANUAL PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS I HERBICIDES	33,24000	€
CZ172000	H	MAQUINA DE RAIG D'AIGUA A PRESSIÓ	5,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	2,19000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	23,60000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	23,10000	€
B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	24,20000	€
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	44,22000	€
B031U400	M3	SORRA DE GRA MIG UNIFORME I RENTADA.	14,12000	€
B031USFR	M3	SORRA FINA RENTADA, SENSE PARTÍCULES SILÍCIES O ARGIOSES, MIDA DE GRA ENTRE 0,2 - 2 MM	41,40000	€
B0322000	m3	Sauló garbellat	24,00000	€
B032USTC	M3	SORRA TIPUS SANTA COLOMA	43,69000	€
B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	18,73000	€
B0332200	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA O CALCÀRIA, PER A DRENS (1.700 KG/M3)	26,39000	€
B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	20,46000	€
B03DU200	M3	TERRA ADEQUADA	7,48000	€
B03DU300	M3	TERRA SELECCIONADA	12,63000	€
B03DU400	M3	TERRA ADEQUADA DE JARDINERIA.	33,44000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	135,31000	€
B0514301	T	CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	132,01000	€
B0603300	m3	Formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	91,92000	€
B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	76,48000	€
B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	78,72000	€
B081U220	L	ANTIFRAGUANT	1,66000	€
B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	2,43000	€
B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	1,63000	€
B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,94000	€
B0C5UG00	KG	ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	2,13000	€
B0D21070	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	0,17000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	313,49000	€
B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,24000	€
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	89,70000	€
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	55,20000	€
B550U001	M	BARANA D'ACER A/37-B, AMB MUNTANTS DE PLETINA DE 50 X 10 MM CADA 1 M, PASSAMÀ AMB TUB DE 50 MM DE DIÀMETRE I XAPA TIPUS DEPLOYÉ, EMMARCADA AMB ANGULAR DE 30 X 30 MM D'1 X 0,65 M.	83,64000	€
B550U0PC	M	BARANA DE 55 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M I 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM. PLATINA D'ANCLATGE EN FORMA DE MITJA LLUNA. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT.	136,17000	€
B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	65,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7711A00	M2	LÀMINA DE POLIETILÉ DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	0,20000	€
B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,12000	€
B7B151H0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,21000	€
B7C26100	M2	PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE DENSITAT NOMINAL 20 KG/M3, AUTOEXTINGIBLE DE 10 MM DE GRUIX	1,39000	€
B7J5U104	KG	MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA	12,18000	€
B89ZB000	KG	ESMALT SINTÈTIC	15,24000	€
B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	6,16000	€
B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	7,38000	€
B8PGP200	U	Gabió pre-reomplert, de mides d'200x50x50 cm de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i 5x7 cm de pas de malla, reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada. Tot acabat segons característiques constructives del fabricant.	141,04000	€
B8ZAA000	KG	EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	9,53000	€
B965A3C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	6,61000	€
B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOI I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	11,67000	€
B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOI I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	8,80000	€
B9D1U216	M2	LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES	22,59000	€
B9E1U200	M2	PANOT DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE COLOR GRIS O ALTRE	9,49000	€
B9F1U301	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 40X20X7 CM., AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES	24,56000	€
B9F1U302	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES.	27,74000	€
B9F1UVER	M2	PAVIMENT TIPUS VIA VERDE	19,68000	€
B9F2UCHE	M2	PAVIMENT PREFABRICAT DE FORMIGO DE 60X60 CM. I 10 CM. DE GRUIX PERFORAT	44,21000	€
B9FA6481	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	23,33000	€
B9G0-1KQM	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat desactivat	52,04000	€
B9H1U010	M2	REG D'ADHERÈNCIA COL·LOCAT	0,41000	€
BARCU200	U	ARQUETA DE FOSA PER ALLOTJAMENT DE COMPTADOR D'AIGUA, SEGONS CARACTERÍSTIQUES DE LA COMPANYIA.	218,50000	€
BD5B1700	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	0,90000	€
BD5B1F00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR	2,76000	€
BD5DU001	M3	TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÉ O POLIPROPILÉ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.	172,50000	€
BD5H81J8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	118,75000	€
BD5Z65C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 2700X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	570,94000	€
BD5Z99C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 5500X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1.163,02000	€
BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXTEL	2,10000	€
BD5ZV015	U	Reixa interceptora de fosa ductil de 100 x 50 cm, tipus via barcino de norinco, de carrega de trencament superior a 40 t segons normes une 41-300-87 i en-124	329,88000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD61U030	M	CANAL DE 30 CM. D'AMPLADA DE FORMIGÓ O FOSA AMB REIXA	61,33000	€
BD7F5B80	M	TUB DE PVC PER A CLAVEGUERÓ, DE D 250 MM I DE 6,00 M DE LLARGÀRIA, COM A MÀXIM AMB PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOPLAMENT.	15,48000	€
BD7FU075	M	TUB DE PVC SÈRIE F DE 75 MM DE D.	3,58000	€
BD7KUPOL	M	TUB DE POLIETILE DE 400 MM. DE DIAMETRE EXTERIOR I 340 MM INTERIOR DE DOBLE CAPA AMB UNIONS AMB SOLDADURA O MANIGUET AMB JUNTA ELASTICA	53,95000	€
BDC1U316	U	PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT PER A EMBORNAL.	43,52000	€
BDCZUFAB	U	EMBORNAL SENSE SORRER AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD D-20AV DE FÀBREGAS O EQUIVALNET DE 54X24 CM. I MARC DE 7 CM. D'ALÇADA	35,19000	€
BDCZUMER	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD.GC075027A O SIMILAR DE 30X75 CM. I MARC H=10 CM.	115,00000	€
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	41,91000	€
BDKZUJB0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	95,69000	€
BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,46000	€
BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,23000	€
BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BG22UM20	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER CANALITZACIONS SOTERRADES	3,47000	€
BJ00U001	U	PART PROPORCIONAL DE DRETS D'EMBRANCAMENT A LA XARXA DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, PER A UN COMPTADOR DE 1,5 M3/H.	575,00000	€
BJ11U12P	U	PERICÓ CIRCULAR I TAPA DE DIÀMETRE 17 CM., DE 23 CM D'ALÇADA.	16,19000	€
BJ22U220	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I MEMBRANA D	1,48000	€
BJ22U221	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I MEMBRANA D	1,25000	€
BJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	0,72000	€
BJ2YU002	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A DIFUSOR EMERGENT, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,67000	€
BJ2YU004	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A GOTER AUTOCOMPENSAT DE 24 L/H, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,18000	€
BJ2YU005	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A ASPERSOR EMERGENT DE TURBINA, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,77000	€
BJ2YU302	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,14000	€
BJ2YU643	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	0,25000	€
BJ2ZU002	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ, PER A DIFUSSORS	1,86000	€
BJ2ZU005	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ, PER A ASPERSOR	4,84000	€
BJ2ZU302	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ2ZU643	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	11,45000	€
BJ32U004	U	DIFUSOR EMERGENT DE RADI ENTRE 2 I 4 M.	3,36000	€
BJ32U010	U	ASPIRADOR EMERGENT DE RADI ENTRE 6 I 10 M. MODEL TURBINA.	19,48000	€
BJ41U111	U	PERICÓ CLAU DE PAS.	43,30000	€
BJ41U550	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL D'1' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	26,77000	€
BJ42U500	U	VÀLVULA ANTIRETORN DE D. 1'.	32,01000	€
BJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1' DE DIÀMETRE, DE PLÀSTIC	36,06000	€
BJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1'	41,69000	€
BJ45US0R	U	EQUIP REPETIDOR DE RADIOFREQUÈNCIA PER A INSTAL·LACIONS DE TELEGESTIÓ DE REG TIPUS SAMCLA O SIMILAR	416,59000	€
BJ45USP4	U	EQUIP SAMCLABOX O SIMILAR EN FUNCIÓ PROGRAMADOR PER A LA TELEGESTIÓ DE REGS MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA, PER A 4 ESTACIONS DE REG I ALIMENTACIÓ MITJANÇANT BATERIA O ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA A 220V.	460,00000	€
BJ45USPM	U	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP PROGRAMADOR.	118,14000	€
BJ45UTP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX' O EQUIVALENT, PER A 4 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ 230 Vac-24 Vac. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ AMPLIACIÓ SOFTWARE ORDINADOR CENTRAL. AMB DIMENSIONS 85X80X85M. EQUIP ESTANC AMB GRAU AMB PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL·LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DE SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET).	660,73000	€
BJ45UZP0	U	ACCESSORIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE PROGRAMDORS ELÈCTRICS (CABLEJAT, ..)	17,25000	€
BJ46U00R	U	VÀLVULA DE RENTAT A PRESSIÓ DE TANCAT 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L.	4,81000	€
BPV4U300	U	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM I 3 M DE LLARGÀRIA	34,50000	€
BQ11UNP3	U	BANC DE FUSTA DE PI TRACTAT A L'AUTOCLAU, TIPUS NEOROMÀNTIC DE 3 M DE LLARGÀRIA AMB SUPORTS D'ALUMINI DE SANTA&COLE O SEMBLANT	789,32000	€
BQ21U500	U	PAPERERA METÀL·LICA TRABUCABLE DE 50 CM. DE D. I 90 CM D'ALÇÀRIA, AMB DOS SUPORTS PER L'ANCORATGE.	111,73000	€
BQ42U002	U	PLACA INFORMATIVA D'ESPAI PER A GOSSOS NORMALITZADA PER L'AJUNTAMENT	134,12000	€
BQB1UP11	M	Balisatge de limitació de la freqüentació formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 2m i units per cordó PP imitació canem marró calibre 20mm. Alçada vista 60cm.	6,90000	€
BQC1UGAL	U	BARANA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER TUB DE 5 CM. DE DIÀMETRE	241,50000	€
BQF1U500	U	REFUGI RATES PENADES DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR, AMB FUSTA DE PI DE 2 I 3 CM D'AMPLE I CARAGOLS D'ACER DE 4,5 CM. LLIURES D'OLIS I VERNISSOS. 42 x 20 x 12 CM	19,55000	€
BQF1U600	U	HOTEL D'INSECTES MODEL XXL DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR. CONSTRUCCIÓ AMB FUSTA DE PI (MÍNIM 2 CM D'AMPLE) I CARAGOLS. PROTEGIT AMB OLI DE LLINOSA EN LA PART EXTERNA. 125 x 60 x 20 CM	358,80000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	64,26000	€
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	46,83000	€
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	64,26000	€
BR3A20L0	KG	ADOB MINERAL COMPOST DE 15-15-15 DE N-P-K	0,69000	€
BR3AI010	kg	Hidrogel format per Poliacrilat de potassi	10,86000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	41,45000	€
BR3PU001	M3	TERRA ORÍGEN DEL LLOC PROCEDENT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ	19,55000	€
BR3PU004	M3	TERRA FRANCO SORRENCA ADOBADA	24,85000	€
BR3PU006	M3	COMPOST D'ORIGEN ORGÀNIC ESTABILITZAT	25,17000	€
BR3PU010	M3	ENCEBALL PER A COBRIMENT DE LLAVOR EN SEMBRA DE GESPESES O SIMILARS SEGONS NTJ05T	40,25000	€
BR3PU014	M2	MALLA ANTIHERBES TERMOSOLDADA DE 125 GR TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT EN ROTLLOS DE 2X100 M	1,35000	€
BR3PU016	UT	GRAPA PER FIXA MALLA ANTIHERBES DE 6MM I DE 13X3 D'ACER GALVANITZAT I AMB PUNTA EN BOSSES DE 1000 UTS	0,38000	€
BR3PU020	UT	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	0,41000	€
BR3PU022	M3	TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT	11,16000	€
BR414AC2	u	Acca sellowiana d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	17,18000	€
BR41788J	u	Arbutus unedo de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 35 l	404,78000	€
BR41E43C	u	Casuarina equisetifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	228,55000	€
BR411-21W7	u	Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	253,10000	€
BR42122B	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	188,13000	€
BR42122C	u	Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	245,13000	€
BR420-22C0	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	188,13000	€
BR420-22C1	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	188,13000	€
BR420-22C01	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	188,13000	€
BR43462B	u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	163,53000	€
BR433-22L6	u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, con cepellón de diámetro mínimo 57 cm y profundidad mínima 39,9 cm según fórmulas NTJ	148,66000	€
BR436-22P6	u	Grevillea 'Clearview David' en contenidor de 10 l	16,23000	€
BR436-22PD	u	Grevillea juniperina en contenidor de 3 l	6,22000	€
BR43A-22S6	u	Koeleruteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	135,24000	€
BR44FC2B	u	Prunus mahaleb de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	143,01000	€
BR44H428	u	Punica granatum multitronc de 300cm d'alçària, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	143,01000	€
BR443-2322	u	Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	134,55000	€
BR44H-23J0	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	201,22000	€
BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	201,22000	€
BR44H-23J01	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	201,22000	€
BR45163C	u	Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	300,98000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR45BJ2C	u	Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	207,03000	€
BR45C63B	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	155,15000	€
BR450-23LR	u	Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	212,27000	€
BR456-240N	u	Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	131,86000	€
BR458-2420	u	Tabebuia rosea de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	185,30000	€
BR45B-247H	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	109,40000	€
BR468-2404	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l	272,92000	€
BR469-24SN	u	Juniperus horizontalis en contenidor de 10 l	10,48000	€
BR4944V2	u	Achillea millefolium 'Red Velvet' en contenidor de 2 l	2,30000	€
BR494AC2	u	Anthyllis cytisoides en contenidor de 2 l	2,30000	€
BR495-25EF	u	Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,81000	€
BR4A7-25GY	u	Berberis thunbergii Atropurpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	3,69000	€
BR4A7-25H1	u	Berberis thunbergii Atropurpurea en contenidor de 7,5 l	8,94000	€
BR4B7B23	u	Buplerun fruticosum d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	2,88000	€
BR4B7D23	u	Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	2,88000	€
BR4BE-25RZ	u	Cineraria maritima en contenidor de 2 l	2,30000	€
BR4BF-25S4	u	Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,92000	€
BR4CJ212	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,93000	€
BR4CG-25KM	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,93000	€
BR4D4224	u	Euphorbia characias ssp. wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 2 l	3,39000	€
BR4D5L31	u	Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	3,27000	€
BR4DH823	u	Gaura lindheimeri d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,43000	€
BR4D3-25MI	u	Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,37000	€
BR4D4-25MK	u	Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	3,27000	€
BR4EA-25X3	u	Lantana montevidensis 'Alba' en contenidor d'1 l	1,70000	€
BR4EG-25YG	u	Limonium perezii en contenidor de 2 l	4,08000	€
BR4G2DD1	u	PISTACIA LENTISCUS, ALÇADA 60CM EN CONTENIDOR, C-10L.	12,94000	€
BR4GJ834	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,08000	€
BR4GJ8B4	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 20 l	26,45000	€
BR4GJ8B8	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 30 l	45,61000	€
BR4G9-265G	u	Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,08000	€
BR4GH-266S	u	Pistacia lentiscus de altura de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,08000	€
BR4GH-266T	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l	13,69000	€
BR4GH-266W	u	Pistacia terebinthus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	0,63000	€
BR4H2834	u	Rosa canina d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,08000	€
BR4H9D5Y	u	Salvia "Christine Yeo" en contenidor de 5 l	5,26000	€
BR4HR62A	u	Spartium junceum d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2 l	3,69000	€
BR4H8-26AI	u	Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,92000	€
BR4HA-26BM	u	Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l	1,56000	€
BR4HS-26DC	u	Stipa tenacissima d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,36000	€
BR4JHMFE	u	Viburnum tinus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	17,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR4JP631	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	4,24000 €
BR4J3-26DS	u	Teucrium fruticans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 5 l	7,07000 €
BR4JG-26FY	u	Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	11,73000 €
BR4JG-26GO	u	Viburnum tinus en contenidor de 5 l	6,52000 €
BR4JM-26IO	u	Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	17,05000 €
BR4JM-26I1	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	4,24000 €
BR4RUAM1	U	ACANTHUS MOLLIS, AMB CONTENIDOR, C-3L.	4,26000 €
BR4RUAN1	U	ACHILLEA NOBILIS , AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,22000 €
BR4RUAP1	U	ARTEMISIA POWIS CASTLE, AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,86000 €
BR4RUAT1	U	ACHILLEA TOMENTOSA , AMB CONTENIDOR FORESTAL DE AH54	0,75000 €
BR4RUAV1	U	ACHILLEA MILLEFOLIUM RED VELVET, AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,47000 €
BR4RUCN1	U	CENTAUREA CINERARIA, AMB CONTENIDOR, C-3L.	3,16000 €
BR4RUCP1	U	CISTUS X ARGENTEUS "PAPER MOON", AMB CONTENIDOR, C-2L.	3,11000 €
BR4RUCS1	U	CERATOSTIGMA PLUMBAGINOIDES , AMB AH54	1,73000 €
BR4RUCT1	U	CENTAUREA CINERARIA, AMB CONTENIDOR, C-3L.	3,16000 €
BR4RUCX1	U	CAREX TESTACEA EN CONT 2 L	2,01000 €
BR4RUDB1	U	DIETES BICOLOR , AMB CONTENIDOR, C-2L.	4,26000 €
BR4RUF1	U	FALKIA REPENS EN AF	1,15000 €
BR4RUGM1	U	GERANIUM MACRORRHIZUM "BEVAN'S VARIETY", AMB CONTENIDOR, C-3L.	2,99000 €
BR4RULL1	U	LEUCOPHYLLUM LANGMANIAEA , AMB CONTENIDOR, C-2L.	3,36000 €
BR4RUMJ1	U	MISCANTHUS SINENSIS "YAKU JIMA", AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,76000 €
BR4RUMS1	U	MISCANTHUS SINENSIS "ZEBRINUS", AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,76000 €
BR4RUOJ1	U	OPHIOPOGUM JABURAN, AMB CONTENIDOR, C-1L.	2,76000 €
BR4RUPN1	U	PHYLA NODIFLORA , EN ALVEOL FORESTAL AF54	0,60000 €
BR4RUPP1	U	PHORNIUM PLATT'S BLACK , AMB CONTENIDOR, C-5L.	11,59000 €
BR4RUPV1	U	PANICUM VIRGATUM , AMB AH54	1,09000 €
BR4RUSG1	U	SALVIA GREGGII "PEACH", AMB CONTENIDOR, C-3L.	2,88000 €
BR4RUSP1	U	SALVIA PROCURRENS , AMB AH54	0,82000 €
BR4RUTG1	U	TAGETE LEMMONII , AMB CONTENIDOR, C-2L.	3,92000 €
BR4RUTN1	U	THYMUS NITENS, AMB CONTENIDOR FORESTAL DE AH54	0,75000 €
BR4U1J00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	16,87000 €
BR4U1JPF	kg	Barreja de llavors per a pradera florida tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	18,40000 €
BR4UU100	KG	MESCLA DE LLAVORS PER A GESPA (MESCLA UMBRIA).	5,93000 €
BR4L1701	L	PRODUCTE HERBICIDA PER A MALES HERBES DE FULLA AMPLA AMB ATRAZINA COM A MATERIA ACTIVA	5,97000 €
BRZ21820	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2.5 m de llargària	6,18000 €
BRZUUB03	ML	BARRERA ANTIARRELS DE 30 CM.	8,63000 €
BRZUUT00	ml	Tub d'aïració dren amb connexió a l'exterior	33,29000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000			95,34000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000 /R x	20,93000 =	20,93000		
			Subtotal:		20,93000	20,93000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,17000 =	1,51900		
			Subtotal:		1,51900	1,51900	
Materials							
B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	1,630 x	24,20000 =	39,44600		
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	2,19000 =	0,43800		
B0514301	T	CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	0,250 x	132,01000 =	33,00250		
			Subtotal:		72,88650	72,88650	
			COST DIRECTE				95,33550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,33550
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			110,39000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000 /R x	20,93000 =	20,93000		
			Subtotal:		20,93000	20,93000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,17000 =	1,51900		
			Subtotal:		1,51900	1,51900	
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	2,19000 =	0,43800		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	23,60000 =	35,87200		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	135,31000 =	51,41780		
			Subtotal:		87,72780	87,72780	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	0,20930
		1,00 %	
		COST DIRECTE	110,38610
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	110,38610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E225AJ7G	m3	Estesa de graves per a drenatge, de pedra granítica	Rend.: 1,000		46,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	23,55000 =	1,17750	
				Subtotal:		1,17750	1,17750
Maquinària	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,030 /R x	98,44000 =	2,95320	
				Subtotal:		2,95320	2,95320
Materials	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,200 x	18,73000 =	41,20600	
				Subtotal:		41,20600	41,20600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01766
			COST DIRECTE				45,35436
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,36063
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,71499
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	Rend.: 1,000		4,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,005 /R x	23,55000 =	0,11775	
				Subtotal:		0,11775	0,11775
Maquinària	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,003 /R x	98,44000 =	0,29532	
				Subtotal:		0,29532	0,29532
Materials	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	0,220 x	18,73000 =	4,12060	
				Subtotal:		4,12060	4,12060
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00177
			COST DIRECTE				4,53544
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,13606
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,67150
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		3,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,070 /R x	26,24000 =	1,83680	
	A0140000	H	MANOBRE	0,035 /R x	23,55000 =	0,82425	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	2,66105	2,66105
Materials									
	BD5B1700	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	1,050	x	0,90000	=	0,94500	
							Subtotal:	0,94500	0,94500
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03992
							COST DIRECTE		3,64597
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,10938
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,75534
F210U010	ML		CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI	Rend.: 1,000				144,76	€
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	4,250	/R x	23,55000	=	100,08750	
							Subtotal:	100,08750	100,08750
Maquinària									
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,250	/R x	18,24000	=	4,56000	
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,080	/R x	62,65000	=	5,01200	
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,220	/R x	7,48000	=	1,64560	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,020	/R x	38,05000	=	0,76100	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,600	/R x	27,46000	=	16,47600	
							Subtotal:	28,45460	28,45460
Materials									
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,500	x	24,00000	=	12,00000	
							Subtotal:	12,00000	12,00000
							COST DIRECTE		140,54210
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,21626
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		144,75836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F213U001		U	ARRENCADA I REUBICACIÓ DE BANC EXISTENT, INCLOU DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, I FORMACIÓ DE NOUS AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 0,600			60,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,300 /R x	23,55000 =	11,77500	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,600 /R x	20,93000 =	20,93000	
				Subtotal:		32,70500	32,70500
Maquinària							
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050 /R x	38,05000 =	3,17083	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,300 /R x	18,24000 =	9,12000	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,300 /R x	27,46000 =	13,73000	
				Subtotal:		26,02083	26,02083
				COST DIRECTE			58,72583
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,76177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,48760
F213U005		U	ARRENCADA I REUBICACIÓ DE PAPERERES DE QUAALSEVOL TIPUS, INCLÓS DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECANICS I POSTERIOR INSTAL·LACIÓ EN PAVIMENT DUR. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES O MAGATZEM MUNICIPAL	Rend.: 0,600			13,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	23,55000 =	5,88750	
				Subtotal:		5,88750	5,88750
Maquinària							
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,020 /R x	27,46000 =	0,91533	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050 /R x	38,05000 =	3,17083	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,100 /R x	18,24000 =	3,04000	
				Subtotal:		7,12616	7,12616
				COST DIRECTE			13,01366
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,39041
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,40407

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-2	F213U00R	U	DESMUNTATGE DE FONT EXISTENT, AMB DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ I DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ LA RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB BASE DE FORMIGÓ DE 15CM , PERICÓ DE FORMIGÓ H-150, TUB DE DESGUÀS DE PVC, PERICÓ AMB CLAU DE PAS I AIXETA DE PULSADOR.	Rend.: 1,000				299,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	2,000 /R x	20,93000 =	41,86000		
	A0140000	H	MANOBRE	5,000 /R x	23,55000 =	117,75000		
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,010 /R x	23,98000 =	0,23980		
				Subtotal:		159,84980	159,84980	
Maquinària								
	C150U0Z1	M3	PART PROPORCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,100 /R x	27,46000 =	2,74600		
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,300 /R x	18,24000 =	5,47200		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,025 /R x	38,05000 =	0,95125		
				Subtotal:		9,16925	9,16925	
Materials								
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,600 x	76,48000 =	45,88800		
	BD7F5B80	M	TUB DE PVC PER A CLAVEGUERÓ, DE D 250 MM I DE 6,00 M DE LLARGÀRIA, COM A MÀXIM AMB PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOPLAMENT.	2,100 x	15,48000 =	32,50800		
	BJ41U111	U	PERICÓ CLAU DE PAS.	1,000 x	43,30000 =	43,30000		
				Subtotal:		121,69600	121,69600	
				COST DIRECTE			290,71505	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,72145	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			299,43650	

F213U0Z1	U	DESMUNTATGE DE BANC EXISTENT, INCLOU DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DELS BANCOS AL MAGATZEM MUNICIPAL I RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB DAUS DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM.	Rend.: 1,000				70,14 €
----------	---	--	--------------	--	--	--	---------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	1,300 /R x	23,55000 =	30,61500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000	/R x	20,93000	=	20,93000	
						Subtotal:		51,54500	51,54500
Maquinària									
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,300	/R x	18,24000	=	5,47200	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050	/R x	38,05000	=	1,90250	
						Subtotal:		7,37450	7,37450
Materials									
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,120	x	76,48000	=	9,17760	
						Subtotal:		9,17760	9,17760
						COST DIRECTE			68,09710
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,04291
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,14001
<hr/>									
F213U0ZR	U		DESMUNTATGE DE BANC EXISTENT, INCLOU DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DELS BANCS AL MAGATZEM MUNICIPAL I RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB DAUS DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM.	Rend.: 1,000				70,14	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	1,300	/R x	23,55000	=	30,61500	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000	/R x	20,93000	=	20,93000	
						Subtotal:		51,54500	51,54500
Maquinària									
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,300	/R x	18,24000	=	5,47200	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050	/R x	38,05000	=	1,90250	
						Subtotal:		7,37450	7,37450
Materials									
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,120	x	76,48000	=	9,17760	
						Subtotal:		9,17760	9,17760
						COST DIRECTE			68,09710
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,04291
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,14001

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F2194AE1		m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			27,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000 /R x	20,93000 =	20,93000	
				Subtotal:		20,93000	20,93000
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048 /R x	62,65000 =	3,00720	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,127 /R x	18,24000 =	2,31648	
				Subtotal:		5,32368	5,32368
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,31395
			COST DIRECTE				26,56763
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,79703
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,36466
F219U020		M	ARRENCADA DE VORADA JARDI DE PEDRA O FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000			6,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	23,55000 =	1,17750	
				Subtotal:		1,17750	1,17750
Maquinària							
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,010 /R x	81,97000 =	0,81970	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,112 /R x	27,46000 =	3,07552	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,015 /R x	38,05000 =	0,57075	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,002 /R x	89,90000 =	0,17980	
				Subtotal:		4,64577	4,64577
			COST DIRECTE				5,82327
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,17470
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,99797

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-3	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000				5,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,010 /R x	23,55000 =	0,23550		
				Subtotal:		0,23550	0,23550	
	Maquinària							
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,112 /R x	27,46000 =	3,07552		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,015 /R x	38,05000 =	0,57075		
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,015 /R x	81,97000 =	1,22955		
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,003 /R x	89,90000 =	0,26970		
				Subtotal:		5,14552	5,14552	
			COST DIRECTE					5,38102
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,16143
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,54245
	F219U150	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. INCLOU TALL DE DISC. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000				15,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,100 /R x	20,93000 =	2,09300		
				Subtotal:		2,09300	2,09300	
	Maquinària							
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,210 /R x	27,46000 =	5,76660		
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,020 /R x	18,24000 =	0,36480		
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,060 /R x	81,97000 =	4,91820		
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006 /R x	89,90000 =	0,53940		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030 /R x	38,05000 =	1,14150		
				Subtotal:		12,73050	12,73050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST DIRECTE	14,82350
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,44471
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,26821

P-4	F219U151	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB COMPRESSOR I TALL DE DISC. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 0,750	24,29	€
------------	-----------------	-----------	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	23,55000 =	4,71000	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,216 /R x	20,93000 =	6,02784	
Subtotal:						10,73784	10,73784
Maquinària							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,120 /R x	18,24000 =	2,91840	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,210 /R x	27,46000 =	7,68880	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030 /R x	38,05000 =	1,52200	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006 /R x	89,90000 =	0,71920	
Subtotal:						12,84840	12,84840
				COST DIRECTE			23,58624
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,70759
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,29383

	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000	19,95	€
--	-----------------	-----------	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	23,55000 =	3,53250	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,216 /R x	20,93000 =	4,52088	
Subtotal:						8,05338	8,05338
Maquinària							
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030 /R x	38,05000 =	1,14150	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006 /R x	89,90000 =	0,53940	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,210 /R x	27,46000 =	5,76660	
	C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DIAMANT	0,100 /R x	16,76000 =	1,67600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,120	/R x	18,24000	=	2,18880	
						Subtotal:		11,31230	
								11,31230	
								19,36568	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,58097	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,94665	
F219U240	M		TALL LONGITUDINAL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O DE FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM	Rend.: 1,000				4,23 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,060	/R x	28,20000	=	1,69200	
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	23,55000	=	1,41300	
						Subtotal:		3,10500	
								3,10500	
Maquinària									
	C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DIAMANT	0,060	/R x	16,76000	=	1,00560	
						Subtotal:		1,00560	
								4,11060	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,12332	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,23392	
F219UE2C	U		CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT DE PAVIMENT ASFÀLTIC. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT BITUMINÓS, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000				469,97 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	F219U240	M	TALL LONGITUDINAL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O DE FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM	6,280	x	4,11060	=	25,81457	
	F992UGCA	U	ESCOSELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ	1,250	x	283,56858	=	354,46073	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUAALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,925	x	19,36568	=	76,01029
						Subtotal:		456,28559
								456,28559
						COST DIRECTE		456,28559
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	13,68857
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		469,97416

F219UE2Q	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000					336,61	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	---------------	---

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	1,760	x	16,74077	=	29,46376	
F991UFQ3	U	ESCOSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	116,11017	=	116,11017	
F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUAALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	5,760	x	19,36568	=	111,54632	
F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,760	x	39,59309	=	69,68384	
					Subtotal:		326,80409	326,80409

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	326,80409
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	9,80412
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	336,60821

F219UE2R	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000	272,64	€
-----------------	----------	---	---------------------	---------------	----------

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import	
F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,160	x	19,36568	=	80,56123		
F991UFR3	U	ESCOSELL RECTANGULAR D1,20 X 2,20 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 2 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	98,51017	=	98,51017		
F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,520	x	39,59309	=	60,18150		
F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	1,520	x	16,74077	=	25,44597		
Subtotal:								264,69887	264,69887

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			264,69887	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	7,94097	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			272,63984	
F219ULL2	M2		DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL·LOCATS AMB MORTER, CAPA SUPERFICIAL DE MORTER O CAPA SUPERIOR D'AGLOMERAT I BASE DE FORMIGÓ. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000			16,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,005	/R x 23,55000 =	0,11775		
				Subtotal:		0,11775	0,11775	
Maquinària	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,350	/R x 27,46000 =	9,61100		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,035	/R x 38,05000 =	1,33175		
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,020	/R x 89,90000 =	1,79800		
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,015	/R x 81,97000 =	1,22955		
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,100	/R x 18,24000 =	1,82400		
				Subtotal:		15,79430	15,79430	
				COST DIRECTE			15,91205	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,47736	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,38941	

F219UZ12	U		ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000			212,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	2,560	x 16,74077 =	42,85637		
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,800	x 5,38102 =	25,82890		
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR.	1,120	x 19,36568 =	21,68956		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES						
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	2,940	x	39,59309 =	116,40368		
							Subtotal:	206,77851	206,77851
							COST DIRECTE		206,77851
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,20336
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		212,98187
F219UZ1N		U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ (1x1), LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000			26,60	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,800	x	5,38102 =	25,82890		
							Subtotal:	25,82890	25,82890
							COST DIRECTE		25,82890
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,77487
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,60377
F219UZQ1		U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. S'INCLOU LA COL-LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000			119,59	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra	F991UFQ3	U	ESCOSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M, TIPUS FIOLE SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	116,11017 =	116,11017		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	116,11017
			COST DIRECTE	116,11017
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	3,48331
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	119,59348

F219UZQ2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT (ARRAN DE LA VORADA DE LA CALÇADA). S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000	298,40	€
-----------------	---	---	---------------------	---------------	---

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	5,270	x	19,36568	=	102,05713	
F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	1,270	x	16,74077	=	21,26078	
F991UFQ3	U	ESCOSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOLE SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	116,11017	=	116,11017	
F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES. I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,270	x	39,59309	=	50,28322	
			Subtotal:				289,71130	289,71130

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST DIRECTE				289,71130
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		8,69134
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				298,40264
F219UZR1	U		CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 3X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. S'INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000			132,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra	F991UFR4	U	ESCOSELL RECTANGULAR DE 3 X 2M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x 128,94207 =	128,94207	
				Subtotal:		128,94207	128,94207
			COST DIRECTE				128,94207
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,86826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				132,81033
F219UZR2	U		CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 3X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000			420,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
F219U15Z	M2		DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	8,160	x	19,36568	=	158,02395	
F936U410	M2		BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	2,160	x	16,74077	=	36,16006	
F991UFR4	U		ESCOSELL RECTANGULAR DE 3 X 2M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	128,94207	=	128,94207	
F9E1U325	M2		PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	2,160	x	39,59309	=	85,52107	
							Subtotal:	408,64715	408,64715
							COST DIRECTE		408,64715
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	12,25941
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		420,90656

F219UZR3	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIO·L DE 2.2X1M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT.	Rend.: 1,000	203,95	€
-----------------	---	--	---------------------	---------------	---

S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ.

S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
F991UFR5	U		ESCOSELL RECTANGULAR DE 2.2 X 1M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'IN·CLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	86,51920	=	86,51920	
F219U15Z	M2		DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,110	x	19,36568	=	60,22726	
F936U410	M2		BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'IN·CLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	0,910	x	16,74077	=	15,23410	
F9E1U325	M2		PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'IN·CLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	0,910	x	39,59309	=	36,02971	
							Subtotal:	198,01027	198,01027
							COST DIRECTE		198,01027
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,94031
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		203,95058

F21DU05Z	M	DEMOLICIÓ DE CANAL DE FORMIGÓ EXISTENT AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. IN·CLOS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT (ES RECUPERA REIXA). CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000			56,37	€
-----------------	----------	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	H	MANOBRE	0,200 /R x	23,55000 =	4,71000		
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,100 /R x	20,93000 =	2,09300		
					Subtotal:	6,80300	6,80300
Maquinària							
C150U0Z1	M3	PART PROPORCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,490 /R x	27,46000 =	13,45540		
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TREN·CADOR	0,100 /R x	81,97000 =	8,19700		
C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	1,000 /R x	7,48000 =	7,48000		
C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,200 /R x	38,05000 =	7,61000		
C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,040 /R x	71,98000 =	2,87920		
C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,030 /R x	89,90000 =	2,69700		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			42,31860	42,31860	
Materials									
	B03DU200	M3	TERRA ADEQUADA	0,750	x	7,48000	=	5,61000	
				Subtotal:			5,61000	5,61000	
				COST DIRECTE				54,73160	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,64195	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,37355	
F221U050	M3		EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A ESPLANACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000				28,75 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x	23,55000	=	0,23550	
				Subtotal:				0,23550	0,23550
Maquinària									
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,035	/R x	89,90000	=	3,14650	
	C1501800	H	CAMIÓ DE 12 T	0,095	/R x	47,94000	=	4,55430	
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	1,250	/R x	15,98000	=	19,97500	
				Subtotal:				27,67580	27,67580
				COST DIRECTE				27,91130	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,83734	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,74864	
P-5	F221U300	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000				30,40 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,015	/R x	23,55000	=	0,35325	
				Subtotal:				0,35325	0,35325
Maquinària									
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	1,300	/R x	15,98000	=	20,77400	
	C1501800	H	CAMIÓ DE 12 T	0,100	/R x	47,94000	=	4,79400	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,040	/R x	89,90000	=	3,59600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			29,16400	29,16400
				COST DIRECTE				29,51725
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,88552
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,40277
P-6	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALESVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000				21,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,040 /R x	23,55000 =	0,94200		
				Subtotal:		0,94200	0,94200	
Maquinària								
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,140 /R x	71,98000 =	10,07720		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050 /R x	38,05000 =	1,90250		
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,016 /R x	89,90000 =	1,43840		
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,400 /R x	15,98000 =	6,39200		
				Subtotal:		19,81010	19,81010	
				COST DIRECTE				20,75210
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,62256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,37466
F226U000	M3	APORTACIÓ I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE JARDINERES, AMB UN GRUIX DE 15 CM. COM A MÍNIM.	Rend.: 1,000					34,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,020 /R x	23,55000 =	0,47100		
				Subtotal:		0,47100	0,47100	
Maquinària								
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,020 /R x	110,65000 =	2,21300		
				Subtotal:		2,21300	2,21300	
Materials								
	B0332200	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA O CALCÀRIA, PER A DRENS (1.700 KG/M3)	1,150 x	26,39000 =	30,34850		
				Subtotal:		30,34850	30,34850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F227U951		M2	REPÀS, ANIVELLAT I PICONATGE D'ESPLANADA, EN AMPLÀRIES INFERIORS A 3 M, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	Rend.: 1,000				1,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,012 /R x	23,55000 =	0,28260		
				Subtotal:		0,28260	0,28260	
Maquinària								
	C133M0Q0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, AMB ACCESORI ANIVELLADOR.	0,008 /R x	78,94000 =	0,63152		
	C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	0,008 /R x	14,12000 =	0,11296		
	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,008 /R x	63,48000 =	0,50784		
				Subtotal:		1,25232	1,25232	
				COST DIRECTE				1,53492
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,04605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,58097
F3RDBCSE		m3	Barreja de sòl estructural format per grava granítica rentada de pedrera de 20-40 mm, reomplerta en els buits amb un 20% aproximat de terra vegetal segons descripció del PPTamb un 5% de matèria orgànica (1% del qual serà carbó vegetal) i una esmena d'hidrogel de 0,8 Kg/m3 de terra. Executat en capes alternes 15 cm de graves més 5 cm de terra per omplir els forats, regat i compactat fins assolir el CBR de 50, fins deixar l'unitat d'obra totalment acabada segons PPT	Rend.: 1,000				52,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,090 /R x	25,05000 =	2,25450		
				Subtotal:		2,25450	2,25450	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R x	62,65000 =	6,26500		
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	74,49000 =	1,48980		
				Subtotal:		7,75480	7,75480	
Materials								
	BR3AI010	kg	Hidrogel format per Poliacrilat de potassi	0,240 x	10,86000 =	2,60640		
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,190 x	41,45000 =	7,87550		
	BR3AI011	m3	Biochar, granulometria fina	0,010 x	482,00000 =	4,82000		
	B03J-0K01	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, densitat 1600 Kg/m3	1,600 x	16,23000 =	25,96800		
				Subtotal:		30,78800	30,78800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03382
				COST DIRECTE			51,31302
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,53939
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,85241
F511U000	M3		FORMIGÓ DE NETEJA PER SABATES, HNE-15 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	Rend.: 0,050			201,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,250 /R x	23,55000 =	117,75000	
				Subtotal:		117,75000	117,75000
Materials							
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	1,020 x	76,48000 =	78,00960	
				Subtotal:		78,00960	78,00960
				COST DIRECTE			195,75960
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,87279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,63239
F542E2OB	M2		PINTAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS D'OBRA VISTA, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I 2 D'ACABAT	Rend.: 1,000			10,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,120 /R x	30,48000 =	3,65760	
	A013D000	H	AJUDANT DE PINTOR	0,120 /R x	26,18000 =	3,14160	
				Subtotal:		6,79920	6,79920
Materials							
	B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	0,550 x	6,16000 =	3,38800	
				Subtotal:		3,38800	3,38800
				COST DIRECTE			10,18720
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,30562
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,49282

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F550U001		M	BARANA D'ACER A/37-B, AMB MUNTANTS DE PLETINA DE 50 X 10 MM CADA 1 M, PASSAMÀ DE TUB DE 50 MM DE DIÀMETRE I XAPA TIPUS DEPLOYÉ, EMMARCADA AMB ANGULAR DE 30 X 30 MM D'1 X 0,65 M, ANCORADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES O ENCASTADA AL FORMIGÓ DE BASE. S'INCLOU DUES CAPES D'EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES CAPES D'ACABAT.	Rend.: 1,000			143,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,520	/R x 30,48000 =	15,84960	
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,55000 =	4,71000	
	A013F000	H	AJUDANT DE MANYÀ	0,200	/R x 24,93000 =	4,98600	
	A013D000	H	AJUDANT DE PINTOR	0,050	/R x 26,18000 =	1,30900	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,300	/R x 28,20000 =	8,46000	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x 29,03000 =	11,61200	
				Subtotal:		46,92660	46,92660
Materials							
	B8ZAA000	KG	EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	0,200	x 9,53000 =	1,90600	
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	2,000	x 1,63000 =	3,26000	
	B550U001	M	BARANA D'ACER A/37-B, AMB MUNTANTS DE PLETINA DE 50 X 10 MM CADA 1 M, PASSAMÀ AMB TUB DE 50 MM DE DIÀMETRE I XAPA TIPUS DEPLOYÉ, EMMARCADA AMB ANGULAR DE 30 X 30 MM D'1 X 0,65 M.	1,000	x 83,64000 =	83,64000	
	B89ZB000	KG	ESMALT SINTÈTIC	0,250	x 15,24000 =	3,81000	
				Subtotal:		92,61600	92,61600
				COST DIRECTE			139,54260
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			4,18628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			143,72888
F550U003		ML	BARANA PER EMPOTRAR EN MUR D'ACER GALBANITZAT FORMADA PER PERFILS EN L DE 50X50X1MM. PASSAMÀ I DOS TRAVESSER A DIFERENT ALÇADES. EN MÒDULS D'1,6 M. TOTALMENT ACABADA.	Rend.: 1,000			402,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,55000 =	4,71000	
	A013F000	H	AJUDANT DE MANYÀ	0,200	/R x 24,93000 =	4,98600	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,300	/R x 28,20000 =	8,46000	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x 29,03000 =	11,61200	
				Subtotal:		29,76800	29,76800
Materials							
	B0C5UG00	KG	ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	168,000	x 2,13000 =	357,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	2,000	x	1,63000	=	3,26000		
								Subtotal:	361,10000	361,10000
								COST DIRECTE		390,86800
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	11,72604
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		402,59404

P-8	F550U0PC	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE 55 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M I 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM. PLATINA D'ANCLATGE EN FORMA DE MITJA LLUNA. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT.	Rend.: 1,000				171,37	€
------------	-----------------	-----------	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400 /R x	29,03000 =	11,61200		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200 /R x	28,20000 =	5,64000		
	A013F000	H	AJUDANT DE MANYÀ	0,200 /R x	24,93000 =	4,98600		
	A0140000	H	MANOBRE	0,200 /R x	23,55000 =	4,71000		
						Subtotal:	26,94800	26,94800

Materials										
	B550U0PC	M	BARANA DE 55 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M I 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM. PLATINA D'ANCLATGE EN FORMA DE MITJA LLUNA. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT.	1,000	x	136,17000 =	136,17000			
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	2,000	x	1,63000 =	3,26000			
								Subtotal:	139,43000	139,43000
								COST DIRECTE		166,37800
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,99134
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		171,36934

F6A1CORD	m	Delimitació de parterres format per rodons de fusta fixats cada metre i units per un encordat	Rend.: 1,000				14,86	€
-----------------	----------	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	27,47000 =	2,74700		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	23,56000 =	2,35600		
						Subtotal:	5,10300	5,10300
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067	x	65,53000	=	4,39051
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de fiderro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	2,000	x	2,43000	=	4,86000
						Subtotal:		9,25051
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07655
						COST DIRECTE		14,43006
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,43290
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,86296

F7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000					2,97	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	28,20000	=	1,12800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	25,05000	=	0,50100	
						Subtotal:		1,62900	1,62900
Materials									
	B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	1,12000	=	1,23200	
						Subtotal:		1,23200	1,23200
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02444	
						COST DIRECTE		2,88544	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,08656	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,97200	

F7B451H0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000					3,07	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	25,05000	=	0,50100	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	28,20000	=	1,12800	
						Subtotal:		1,62900	1,62900
Materials									
	B7B151H0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,100	x	1,21000	=	1,33100	
						Subtotal:		1,33100	1,33100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02444
				COST DIRECTE			2,98444
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,07397
F8PGP200	M2		Subministrament i col·locació de Gabió pre-reomplert, de mides d'200x50x50 cm de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i 5x7 cm de pas de malla, reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada. Tot acabat segons característiques constructives del fabricant.	Rend.: 1,000			145,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B8PGP200	U	Gabio pre-reomplert, de mides d'200x50x50 cm de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i 5x7 cm de pas de malla, reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada. Tot acabat segons característiques constructives del fabricant.	1,000	x 141,04000 =	141,04000	
				Subtotal:		141,04000	141,04000
				COST DIRECTE			141,04000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,23120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,27120
P-9	F931U110	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	Rend.: 1,000			6,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,009	/R x 23,55000 =	0,21195	
				Subtotal:		0,21195	0,21195
Maquinària							
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA MITJANA	0,009	/R x 80,85000 =	0,72765	
	C13350A0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 10 A 12 T	0,009	/R x 74,43000 =	0,66987	
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	0,003	/R x 51,52000 =	0,15456	
				Subtotal:		1,55208	1,55208
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 2,19000 =	0,02190	
	B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	0,230	x 20,46000 =	4,70580	
				Subtotal:		4,72770	4,72770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
AMB FORMIGONERA DE 165 L								
					Subtotal:		8,84640	8,84640
								18,96390
					COST DIRECTE			18,96390
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,56892
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,53282
F991UFQ3	U		ESCOSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOI SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000			119,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	H		MANOBRE	0,450	/R x 23,55000 =	10,59750		
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,450	/R x 28,20000 =	12,69000		
					Subtotal:	23,28750	23,28750	
Materials								
B0322000	m3		Sauló garbellat	0,120	x 24,00000 =	2,88000		
B060UH20	M3		FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x 78,72000 =	7,87200		
B991U330	U		VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOI I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	4,000	x 11,67000 =	46,68000		
B991U350	U		VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOI I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	4,000	x 8,80000 =	35,20000		
D0701641	M3		MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x 95,33550 =	0,19067		
					Subtotal:	92,82267	92,82267	
								116,11017
					COST DIRECTE			116,11017
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,48331
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,59348

F991UFR3	U		ESCOSELL RECTANGULAR D1,20 X 2,20 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 2 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOI SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000			101,47	€
-----------------	---	--	--	---------------------	--	--	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	H		MANOBRE	0,450	/R x 23,55000 =	10,59750		
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,450	/R x 28,20000 =	12,69000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
							Subtotal:
							23,28750
							23,28750
Materials							
B0322000	m3		Sauló garbellat	0,120	x	24,00000 =	2,88000
B991U350	U		VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOI I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	2,000	x	8,80000 =	17,60000
B991U330	U		VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOI I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	4,000	x	11,67000 =	46,68000
B060UH20	M3		FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x	78,72000 =	7,87200
D0701641	M3		MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	95,33550 =	0,19067
							Subtotal:
							75,22267
							75,22267
							COST DIRECTE
							98,51017
							DESPESES INDIRECTES
							3,00 %
							2,95531
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							101,46548
F991UFR4	U		ESCOSELL RECTANGULAR DE 3 X 2M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000			132,81 €
Ma d'obra							
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,540	/R x	28,20000 =	15,22800
A0140000	H		MANOBRE	0,540	/R x	23,55000 =	12,71700
							Subtotal:
							27,94500
							27,94500
Materials							
B0322000	m3		Sauló garbellat	0,140	x	24,00000 =	3,36000
B060UH20	M3		FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,120	x	78,72000 =	9,44640
B991U350	U		VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOI I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	10,000	x	8,80000 =	88,00000
D0701641	M3		MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	95,33550 =	0,19067
							Subtotal:
							100,99707
							100,99707
							COST DIRECTE
							128,94207
							DESPESES INDIRECTES
							3,00 %
							3,86826
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							132,81033

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F991UFR5		U	ESCOSELL RECTANGULAR DE 2.2 X 1M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOB·RE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'IN·CLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000			89,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,360 /R x	23,55000 =	8,47800	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,360 /R x	28,20000 =	10,15200	
				Subtotal:		18,63000	18,63000
Materials							
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIO·L I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	4,000 x	8,80000 =	35,20000	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,080 x	78,72000 =	6,29760	
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,120 x	24,00000 =	2,88000	
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIO·L I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	2,000 x	11,67000 =	23,34000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0018 x	95,33550 =	0,17160	
				Subtotal:		67,88920	67,88920
				COST DIRECTE			86,51920
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,59558
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,11478
F992UG00		M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT DE 20 CM. D'ALÇÀRIA I 8 MM. DE GRUIX, AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS. COL·LOCAT SOB·RE 10 CM DE FORMIGÓ HM-20	Rend.: 1,000			41,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,150 /R x	28,20000 =	4,23000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	23,55000 =	3,53250	
				Subtotal:		7,76250	7,76250
Materials							
	B0C5UG00	KG	ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUÀDRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	13,816 x	2,13000 =	29,42808	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,045 x	78,72000 =	3,54240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			32,97048	32,97048
				COST DIRECTE				40,73298
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,22199
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,95497
F992UGCA	U		ESCOSSELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT DE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000				292,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,800 /R x	28,20000 =	22,56000		
A0140000	H		MANOBRE	0,800 /R x	23,55000 =	18,84000		
				Subtotal:		41,40000	41,40000	
Materials								
B0322000	m3		Sauló garbellat	0,314 x	24,00000 =	7,53600		
B0C5UG00	KG		ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	108,530 x	2,13000 =	231,16890		
B060UH20	M3		FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,044 x	78,72000 =	3,46368		
				Subtotal:		242,16858	242,16858	
				COST DIRECTE				283,56858
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			8,50706
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				292,07564
F9A1UESS	M2		PAVIMENT DE SAULÓ ESTABILITZAT "IN SITU", TIPUS "SAULO SOLID" DE MASSACHS O EQUIVALENT, CONSISTENT EN: ESTESA DE SAULÓ GARBELLAT, APORTACIÓ DE CIMENT (DOTACIÓ MÍNIMA 160 KG/M3) I ADDITIUS, ESTÈS VIBRAT I COMPACTAT EN CAPA DE 15 CM. DE GRUIX. S'INCLOU P.P. D'ENCOFRAT LATERAL I SEGELLANT SUPERFICIAL, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	Rend.: 0,750				16,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,045 /R x	28,20000 =	1,69200		
A0140000	H		MANOBRE	0,090 /R x	23,55000 =	2,82600		
				Subtotal:		4,51800	4,51800	
Maquinària								
C13350C0	H		CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,009 /R x	83,33000 =	0,99996		
C170U600	H		MAQUINÀRIA AUXILIAR PER A MESCLA BITUMINOSA	0,009 /R x	54,84000 =	0,65808		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010	/R x	68,33000	=	0,91107		
	C150MNC7	H	CAMIÓ SEMIREMOLC PER A TRANSPORTS ESPECIALS, AMB DOLLY, DE 45 T DE CÀRREGA ÚTIL I 25 M DE LLARGÀRIA	0,006	/R x	108,88000	=	0,87104		
						Subtotal:		3,44015	3,44015	
Materials										
	B0D21070	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	0,200	x	0,17000	=	0,03400		
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,1725	x	24,00000	=	4,14000		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0264	x	135,31000	=	3,57218		
	B9H1U010	M2	REG D'ADHERÈNCIA COL.LOCAT	1,000	x	0,41000	=	0,41000		
						Subtotal:		8,15618	8,15618	
						COST DIRECTE			16,11433	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,48343	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,59776	
	F9A1UGAR	M3	PAVIMENT DE SAULÓ GARBELLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES			Rend.: 1,000			36,25 €	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	23,55000	=	1,17750		
						Subtotal:		1,17750	1,17750	
Maquinària										
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,035	/R x	73,13000	=	2,55955		
	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,055	/R x	63,48000	=	3,49140		
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	0,005	/R x	51,52000	=	0,25760		
						Subtotal:		6,30855	6,30855	
Materials										
	B0322000	m3	Sauló garbellat	1,150	x	24,00000	=	27,60000		
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,19000	=	0,10950		
						Subtotal:		27,70950	27,70950	
						COST DIRECTE			35,19555	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,05587	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,25142	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F9A1USFR	M3		SORRA FINA RENTADA, SENSE PARTÍCULES SILÍCIES O ARGILLOSES, MIDA DE GRA ENTRE 0,2 - 2 MM, AMB ESTESA I ANIVELLAT DEL MATERIAL, S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL.LOCACIÓ DE TAPES.	Rend.: 1,000			54,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	23,55000 =	1,17750	
				Subtotal:		1,17750	1,17750
Maquinària							
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,055 /R x	73,13000 =	4,02215	
				Subtotal:		4,02215	4,02215
Materials							
	B031USFR	M3	SORRA FINA RENTADA, SENSE PARTÍCULES SILÍCIES O ARGILLOSES, MIDA DE GRA ENTRE 0,2 - 2 MM	1,150 x	41,40000 =	47,61000	
				Subtotal:		47,61000	47,61000
				COST DIRECTE			52,80965
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,58429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,39394
F9A1USTC	M3		PAVIMENT DE SORRA TIPUS SANTA COLOMA, AMB ESTESA I ANIVELLAT DEL MATERIAL, S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	Rend.: 1,000			57,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	23,55000 =	1,17750	
				Subtotal:		1,17750	1,17750
Maquinària							
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,055 /R x	73,13000 =	4,02215	
				Subtotal:		4,02215	4,02215
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	2,19000 =	0,10950	
	B032USTC	M3	SORRA TIPUS SANTA COLOMA	1,150 x	43,69000 =	50,24350	
				Subtotal:		50,35300	50,35300
				COST DIRECTE			55,55265
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,66658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,21923

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
F9D1U016		M	MESTRA DE 10 CM. D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL.LOCATS AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB MORTER M-40A. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES, EL TALL DE PECES AMB DISC	Rend.: 1,000				6,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 23,55000 =	1,17750			
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100	/R x 28,20000 =	2,82000			
				Subtotal:		3,99750	3,99750		
Maquinària									
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x 5,13000 =	0,12825			
				Subtotal:		0,12825	0,12825		
Materials									
	B9D1U216	M2	LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES	0,105	x 22,59000 =	2,37195			
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,003	x 95,33550 =	0,28601			
				Subtotal:		2,65796	2,65796		
				COST DIRECTE			6,78371		
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,20351		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,98722		
F9D1U216		M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL.LOCAT AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB SORRA, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.	Rend.: 1,000				46,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x 28,20000 =	12,69000			
	A0140000	H	MANOBRE	0,225	/R x 23,55000 =	5,29875			
				Subtotal:		17,98875	17,98875		
Maquinària									
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x 5,13000 =	0,12825			
				Subtotal:		0,12825	0,12825		
Materials									
	B9D1U216	M2	LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES	1,050	x 22,59000 =	23,71950			
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,003	x 24,20000 =	0,07260			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,035	x	95,33550	=	3,33674	
						Subtotal:		27,12884	27,12884
						COST DIRECTE			45,24584
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,35738
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,60322
F9E1U225	M2		PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES, ASSENTAT SOBRE MORTER DE CIMENT SEC I/O PASTAT. S'INCLOU LA BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.			Rend.: 1,000			25,94 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,300	/R x	28,20000	=	8,46000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x	23,55000	=	3,53250	
						Subtotal:		11,99250	11,99250
Maquinària									
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x	5,13000	=	0,12825	
						Subtotal:		0,12825	0,12825
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	2,19000	=	0,02190	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	135,31000	=	0,40593	
	B9E1U200	M2	PANOT DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE COLOR GRIS O ALTRE	1,020	x	9,49000	=	9,67980	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,031	x	95,33550	=	2,95540	
						Subtotal:		13,06303	13,06303
						COST DIRECTE			25,18378
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,75551
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,93929
F9E1U325	M2		PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.			Rend.: 0,700			40,78 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400	/R x	28,20000	=	16,11429		
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	23,55000	=	8,41071		
								Subtotal:	24,52500	24,52500
Maquinària										
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,170	/R x	5,13000	=	1,24586		
								Subtotal:	1,24586	1,24586
Materials										
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	135,31000	=	0,40593		
	B9E1U200	M2	PANOT DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE COLOR GRIS O ALTRE	1,100	x	9,49000	=	10,43900		
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	2,19000	=	0,02190		
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,031	x	95,33550	=	2,95540		
								Subtotal:	13,82223	13,82223
								COST DIRECTE		39,59309
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,18779
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,78088

F9F1U4X2	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 40X20X6 CM. AMB LES ARESTES VIVES O BISELLADES A LES 4 CARES, COL·LOCADES A TRUC DE MACETA AMB MORTER M-40A ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I REJUNTADES AMB SORRA. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.	Rend.: 0,800					54,21	€
-----------------	----	---	---------------------	--	--	--	--	--------------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,225	/R x	23,55000	=	6,62344		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x	28,20000	=	15,86250		
								Subtotal:	22,48594	22,48594
Maquinària										
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,020	/R x	5,13000	=	0,12825		
								Subtotal:	0,12825	0,12825
Materials										
	B9F1U301	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 40X20X7 CM., AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES	1,050	x	24,56000	=	25,78800		
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,017	x	24,20000	=	0,41140		
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,040	x	95,33550	=	3,81342		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:			30,01282
							30,01282
				COST DIRECTE			52,62701
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,57881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,20582
F9F1U647	M2		PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES VIVES O BISELLADES A LES 4 CARES, COL.LOCADES A TRUC DE MACETA AMB MORTER M-40A ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I REJUNTADES AMB SORRA. S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.	Rend.: 0,500			67,50
							€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,55000 =	9,42000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400	/R x 28,20000 =	22,56000	
				Subtotal:		31,98000	31,98000
Maquinària							
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,020	/R x 5,13000 =	0,20520	
				Subtotal:		0,20520	0,20520
Materials							
	B9F1U302	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES.	1,050	x 27,74000 =	29,12700	
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,017	x 24,20000 =	0,41140	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,040	x 95,33550 =	3,81342	
				Subtotal:		33,35182	33,35182
				COST DIRECTE			65,53702
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,96611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,50313
P-10	F9F3UCHE	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60X60CM. I 10 CM. DE GRUIX PERFORAT PER SORTIR L'HERBA TIPUS VIA VERDA O SIMILAR, COL.LOCAT SOBRE TERRA COMPACTADA I UNA CAPA DE SORRA BARREJADA AMB TERRA VEGETAL. INCLOU P.P. DE TALL DE PECES	Rend.: 1,000			61,77
							€
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x 28,20000 =	5,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	23,55000	=	5,88750
								Subtotal: 11,52750
								11,52750
Maquinària								
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x	5,13000	=	0,12825
	C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	0,150	/R x	14,12000	=	2,11800
								Subtotal: 2,24625
								2,24625
Materials								
	B9F2UCHE	M2	PAVIMENT PREFABRICAT DE FORMIGO DE 60X60 CM. I 10 CM. DE GRUIX PERFORAT	1,000	x	44,21000	=	44,21000
	BR3PU004	M3	TERRA FRANCO SORRENCA ADOBADA	0,080	x	24,85000	=	1,98800
								Subtotal: 46,19800
								46,19800
								COST DIRECTE 59,97175
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 1,79915
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 61,77090
	F9F3UVER	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ TIPUS VIA VERDE DE 25X11X8 CM. AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES I TOPES DE SEPARACIÓ A LES QUATRE CARES COL·LOCAT SOBRE UN LLIT DE SORRA DE 4 CM. I REJUNTAT AMB TERRA VEGETAL I LLAVOR DE GESPA. INCLOU P.P. DE TALL DE PECES	Rend.: 1,000				36,35 €
								Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x	28,20000	=	5,64000
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x	23,55000	=	4,71000
								Subtotal: 10,35000
								10,35000
Maquinària								
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x	5,13000	=	0,12825
								Subtotal: 0,12825
								0,12825
Materials								
	B9F1UVER	M2	PAVIMENT TIPUS VIA VERDE	1,050	x	19,68000	=	20,66400
	B03DU400	M3	TERRA ADEQUADA DE JARDINERIA.	0,050	x	33,44000	=	1,67200
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,100	x	24,20000	=	2,42000
	BR4UU100	KG	MESCLA DE LLAVORS PER A GESPA (MESCLA UMBRIA).	0,010	x	5,93000	=	0,05930
								Subtotal: 24,81530
								24,81530
								COST DIRECTE 35,29355
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 1,05881
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 36,35236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9F5C570		m2	Paviment de peces de formigo de forma rectangular de 60x40 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina	Rend.: 1,000				77,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	H		MANOBRE	0,500	/R x 23,55000 =	11,77500		
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 28,20000 =	28,20000		
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,150	/R x 25,05000 =	3,75750		
				Subtotal:		43,73250		43,73250
Materials								
B0310500	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 23,10000 =	0,39270		
B9FA6481	m2		Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050	x 23,33000 =	24,49650		
D0701821	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x 110,38610 =	5,51931		
				Subtotal:		30,40851		30,40851
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,65599
				COST DIRECTE				74,79700
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			2,24391
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,04091
F9G1U256		M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B500SD DE 15X15 DE D.6 MM, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS. S'INCLOU ENCOFRAT LATERAL, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL DE POLIESTIRÈ EXPANDIT I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, TALL DE JUNTS EN FRESC C/20 M2 I, L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES	Rend.: 1,000				36,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,060	/R x 28,20000 =	1,69200		
A0150000	H		MANOBRE ESPECIALITZAT	0,030	/R x 20,93000 =	0,62790		
A0140000	H		MANOBRE	0,180	/R x 23,55000 =	4,23900		
				Subtotal:		6,55890		6,55890
Maquinària								
C170H000	H		MÀQUINA TALLAJUNTS	0,030	/R x 11,50000 =	0,34500		
C2003000	H		REMOLINADOR MECÀNIC	0,050	/R x 6,53000 =	0,32650		
C2005000	H		REGLE VIBRATORI	0,050	/R x 6,11000 =	0,30550		
				Subtotal:		0,97700		0,97700
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,1575	x	78,72000	=	12,39840
	B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,100	x	2,94000	=	3,23400
	B7711A00	M2	LÀMINA DE POLIETILÉ DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	1,100	x	0,20000	=	0,22000
	B7C26100	M2	PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE DENSITAT NOMINAL 20 KG/M3, AUTOEXTINGIBLE DE 10 MM DE GRUIX	0,006	x	1,39000	=	0,00834
	B7J5U104	KG	MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA	1,000	x	12,18000	=	12,18000
						Subtotal:		28,04074
								28,04074
								COST DIRECTE 35,57664
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 1,06730
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 36,64394

P-11	F9G8U566	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 AMB ÀRID DE CANTO RODÓ D.MAX 12 MM, DE 16 CM. DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B500SD DE 15X15 DE D.6 MM, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC I APLICACIÓ D'ANTIFRAGUANT SUPERFICIAL I POSTERIOR XORREJAT D'AGUA. S'INCLOU ENCOFRAT LATERAL, LÀMINA DE POLIETILÉ, JUNT PERIMETRAL DE POLIESTIRÈ EXPANDIT I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, TALL DE JUNTS EN FRESC CADA 2.5M I, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	Rend.: 1,000		41,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,040	/R x 20,93000	= 0,83720	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100	/R x 28,20000	= 2,82000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,028	/R x 23,55000	= 0,65940	
						Subtotal:	4,31660
							4,31660
			Maquinària				
	C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS	0,030	/R x 11,50000	= 0,34500	
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,050	/R x 6,11000	= 0,30550	
	CZ172000	H	MAQUINA DE RAIG D'AGUA A PRESSIÓ	0,100	/R x 5,13000	= 0,51300	
						Subtotal:	1,16350
							1,16350
			Materials				
	B7C26100	M2	PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE DENSITAT NOMINAL 20 KG/M3, AUTOEXTINGIBLE DE 10 MM DE GRUIX	0,006	x 1,39000	= 0,00834	
	B7711A00	M2	LÀMINA DE POLIETILÉ DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	1,100	x 0,20000	= 0,22000	
	B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,100	x 2,94000	= 3,23400	
	B081U220	L	ANTIFRAGUANT	1,500	x 1,66000	= 2,49000	
	B0603300	m3	Formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	0,168	x 91,92000	= 15,44256	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,600	x	2,19000	=	1,31400	
	B7J5U104	KG	MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA	1,000	x	12,18000	=	12,18000	
							Subtotal:	34,88890	
							COST DIRECTE	40,36900	
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,58007	
<hr/>									
F9K5VC00	m2		Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000				12,52 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,360	/R x	20,93000	=	7,53480	
							Subtotal:	7,53480	7,53480
Materials	B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600	x	7,38000	=	4,42800	
							Subtotal:	4,42800	4,42800
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,18837
							COST DIRECTE		12,15117
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,36454
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,51571
<hr/>									
FD5AUD16	M		DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 160 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ HM-20, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXTIL.	Rend.: 1,000				38,36 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x	28,20000	=	5,64000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x	23,55000	=	7,06500	
							Subtotal:	12,70500	12,70500
Maquinària	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,080	/R x	62,65000	=	5,01200	
							Subtotal:	5,01200	5,01200
Materials	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,050	x	78,72000	=	3,93600	
	BD5B1F00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR	1,050	x	2,76000	=	2,89800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXIL	2,500	x	2,10000	=	5,25000
	B0332200	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA O CALCÀRIA, PER A DRENS (1.700 KG/M3)	0,282	x	26,39000	=	7,44198
						Subtotal:		19,52598
								19,52598
						COST DIRECTE		37,24298
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,11729
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,36027

P-12	FD5AUD20	M	DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ H-150, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXIL.	Rend.: 1,000				39,44	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x	28,20000	=	5,64000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x	23,55000	=	7,06500	
						Subtotal:		12,70500	12,70500
Maquinària									
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,080	/R x	62,65000	=	5,01200	
						Subtotal:		5,01200	5,01200
Materials									
	B0332200	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA O CALCÀRIA, PER A DRENS (1.700 KG/M3)	0,282	x	26,39000	=	7,44198	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,050	x	78,72000	=	3,93600	
	BD5B1F00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR	1,050	x	2,76000	=	2,89800	
	BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXIL	3,000	x	2,10000	=	6,30000	
						Subtotal:		20,57598	20,57598
						COST DIRECTE			38,29298
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,14879
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,44177

P-13	FD5AUDGE	M	EMBOLCALAMENT AMB GEOTÈXIL.	Rend.: 1,000				3,39	€
-------------	-----------------	----------	------------------------------------	---------------------	--	--	--	-------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x	23,55000	=	0,23550	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,030	/R x	28,20000	=	0,84600	
						Subtotal:		1,08150	1,08150
Materials									
	BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXIL	1,050	x	2,10000	=	2,20500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:			2,20500
				COST DIRECTE			3,28650
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,09860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,38510
P-14	FD5DU001	M3	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILE REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.	Rend.: 1,000			186,56
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BD5DU001	M3	TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILE REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.	1,050	x 172,50000 =	181,12500	
				Subtotal:		181,12500	181,12500
				COST DIRECTE			181,12500
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,43375
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,55875
FD5Z6527	u		REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 2700X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124 COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT EXISTENT	Rend.: 1,000			591,19
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060	/R x 26,24000 =	1,57440	
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x 23,55000 =	1,41300	
				Subtotal:		2,98740	2,98740
Materials	BD5Z65C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 2700X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x 570,94000 =	570,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
						Subtotal:		570,94000	570,94000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04481	
						COST DIRECTE			573,97221	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		17,21917	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			591,19138	
FD5Z6555		u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 5500X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124 COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT EXISTENT			Rend.: 1,000			1.201,03 €	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060	/R x	26,24000	=		1,57440	
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	23,55000	=		1,41300	
						Subtotal:			2,98740	2,98740
Materials										
	BD5Z99C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 5500X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	1.163,02000	=		1.163,02000	
						Subtotal:			1.163,02000	1.163,02000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04481
						COST DIRECTE				1.166,05221
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %			34,98157
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.201,03378
FD5Z65CK		u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 700x380x55 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment			Rend.: 1,000			591,19 €	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	23,55000	=		1,41300	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060	/R x	26,24000	=		1,57440	
						Subtotal:			2,98740	2,98740
Materials										
	BD5Z65C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 2700X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	570,94000	=		570,94000	
						Subtotal:			570,94000	570,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04481
				COST DIRECTE			573,97221
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		17,21917
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			591,19138
FD5Z9955	u		Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 985x495x70 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	Rend.: 1,000			1.201,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,060 /R x	23,55000 =	1,41300	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060 /R x	26,24000 =	1,57440	
				Subtotal:		2,98740	2,98740
Materials							
	BD5Z99C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 5500X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000 x	1.163,02000 =	1.163,02000	
				Subtotal:		1.163,02000	1.163,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04481
				COST DIRECTE			1.166,05221
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		34,98157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.201,03378
FD5Z99CK	u		Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 985x495x70 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	Rend.: 1,000			1.201,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060 /R x	26,24000 =	1,57440	
	A0140000	H	MANOBRE	0,060 /R x	23,55000 =	1,41300	
				Subtotal:		2,98740	2,98740
Materials							
	BD5Z99C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 5500X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000 x	1.163,02000 =	1.163,02000	
				Subtotal:		1.163,02000	1.163,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04481
				COST DIRECTE			1.166,05221
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		34,98157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.201,03378

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
FD7FU025		M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE P.V.C. DE D 250 MM., ENVOLTAT A TOT EL SEU PERÍMETRE AMB 10 CM. DE FORMIGÓ I P.P. D'ACOBLEMENTS.	Rend.: 1,000				43,63	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,300	/R x 28,20000 =		8,46000		
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x 23,55000 =		3,53250		
				Subtotal:			11,99250	11,99250	
Materials									
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,140	x 78,72000 =		11,02080		
	BD7F5B80	M	TUB DE PVC PER A CLAVEGUERÓ, DE D 250 MM I DE 6,00 M DE LLARGÀRIA, COM A MÀXIM AMB PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEMENT.	1,250	x 15,48000 =		19,35000		
				Subtotal:			30,37080	30,37080	
				COST DIRECTE				42,36330	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,27090	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,63420	
FD7KUPOL		M	CLAVEGUERO AMB TUB DE POLIETILE DE DOBLE CAPA CORRUGADA EXTERIOR I LLISA INTERIOR, DE DIAMETRE INTERIOR 340 MM AMB UNIO ENTRE TUBS AMB SOLDADURA O MANIGUET AMB JUNTA ELASTICA, SOBRE LLIT DE BASE GRANULAR DE 15 CM. DE GRUIX I OMLPERT DE RASA FINS 10 CM. PER SOBRE AMB EL MATEIX MATERIAL	Rend.: 1,000				99,49	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,600	/R x 23,55000 =		14,13000		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,600	/R x 28,20000 =		16,92000		
				Subtotal:			31,05000	31,05000	
Materials									
	B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	0,280	x 20,46000 =		5,72880		
	BD7KUPOL	M	TUB DE POLIETILE DE 400 MM. DE DIAMETRE EXTERIOR I 340 MM INTERIOR DE DOBLE CAPA AMB UNIONS AMB SOLDADURA O MANIGUET AMB JUNTA ELASTICA	1,100	x 53,95000 =		59,34500		
				Subtotal:			65,07380	65,07380	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,46575	
				COST DIRECTE				96,58955	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,89769	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,48724	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FD95U057		M	REFORÇ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE 50 CM, AMB FORMIGÓ HM-20 DES DE MIG TUB FINS A 20 CM PER SOBRE DEL TUB	Rend.: 1,000				28,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,050	/R x 28,20000 =	1,41000		
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 23,55000 =	1,17750		
				Subtotal:		2,58750		2,58750
Materials								
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,320	x 78,72000 =	25,19040		
				Subtotal:		25,19040		25,19040
				COST DIRECTE				27,77790
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,83334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,61124
FDCJUFAB		U	EMBORNAL SENSE SORRER AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD D-20AV DE FÀBREGAS O EQUIVALNET DE 54X24 CM. I MARC DE 7 CM. D'ALÇADA. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LLIT DE FORMIGÓ HM20 DE 10 CM DE GRUIX, PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ O PARET DE MAÓ CALAT ARREBOSSADA I LLISCADA AMB MORTER M-40A.	Rend.: 1,000				220,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x 28,20000 =	56,40000		
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x 23,55000 =	47,10000		
				Subtotal:		103,50000		103,50000
Maquinària								
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,150	/R x 38,05000 =	5,70750		
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,200	/R x 62,65000 =	12,53000		
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,050	/R x 110,65000 =	5,53250		
				Subtotal:		23,77000		23,77000
Materials								
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x 78,72000 =	7,87200		
	BDC1U316	U	PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT PER A EMBORNAL.	1,000	x 43,52000 =	43,52000		
	BDCZUFAB	U	EMBORNAL SENSE SORRER AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD D-20AV DE FÀBREGAS O EQUIVALNET DE 54X24 CM. I MARC DE 7 CM. D'ALÇADA	1,000	x 35,19000 =	35,19000		
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,001	x 95,33550 =	0,09534		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			86,67734	86,67734
				COST DIRECTE				213,94734
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			6,41842
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				220,36576
FDCJUMEZ	U		EMBORNAL AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD.MERIDIANA DE FABREGAS O SIMILAR DE 37X91 CM. I MARC. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 10 CM DE GRUIX, PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ O PARET DE MAÓ CALAT ARREBOSSADA I LLISCADA AMB MORTER M-40A.	Rend.: 1,000				302,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x	28,20000 =	56,40000	
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x	23,55000 =	47,10000	
				Subtotal:			103,50000	103,50000
Maquinària								
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,200	/R x	62,65000 =	12,53000	
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,050	/R x	110,65000 =	5,53250	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,150	/R x	38,05000 =	5,70750	
				Subtotal:			23,77000	23,77000
Materials								
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,100	x	76,48000 =	7,64800	
	BDC1U316	U	PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT PER A EMBORNAL.	1,000	x	43,52000 =	43,52000	
	BDCZUMER	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD.GC075027A O SIMILAR DE 30X75 CM. I MARC H=10 CM.	1,000	x	115,00000 =	115,00000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,001	x	95,33550 =	0,09534	
				Subtotal:			166,26334	166,26334
				COST DIRECTE				293,53334
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			8,80600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				302,33934

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FDCJUNGC		U	SUBSTITUCIÓ DE BASTIMENT I REIXA D'EMBORNAL EXISTENT I ADAPTACIÓ A LA NOVA RASANT, RECREIXENT-LO O ESCURÇANT-LO AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD.GC075027A DE NORINCO O SIMILAR DE 30X75 CM. I MARC DE 10 CM. D'ALÇADA. S'INCLOU EL REPÀS I ARRANJAMENT DE LA CAIXA D'EMBORNAL EXISTENT I CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DEL MATERIAL SOBRIANT.	Rend.: 1,000			168,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,800 /R x	28,20000 =	22,56000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,800 /R x	23,55000 =	18,84000	
				Subtotal:		41,40000	41,40000
Maquinària							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,400 /R x	18,24000 =	7,29600	
				Subtotal:		7,29600	7,29600
Materials							
	BDCZUMER	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD.GC075027A O SIMILAR DE 30X75 CM. I MARC H=10 CM.	1,000 x	115,00000 =	115,00000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,001 x	95,33550 =	0,09534	
				Subtotal:		115,09534	115,09534
				COST DIRECTE			163,79134
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,91374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,70508
FDCKS015		U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS VIA BARCINO DE NORINCO O SIMILAR DE FOSA DUCTIL DE 100X50 CM, DE CÀRREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFÀLTICA. INCLOU PERICÓ FORMAT PER MAÓ CALAT COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT. TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000			408,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400 /R x	28,20000 =	11,28000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250 /R x	23,55000 =	5,88750	
				Subtotal:		17,16750	17,16750
Maquinària							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,150 /R x	62,65000 =	9,39750	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030 /R x	38,05000 =	1,14150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,050	/R x	15,98000	=	0,79900	
						Subtotal:		11,33800	11,33800
	Materials								
	B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,000	x	0,24000	=	14,40000	
	BD5ZV015	U	Reixa interceptora de fosa ductil de 100 x 50 cm, tipus via barcino de norinco, de carrega de trencament superior a 40 t segons normes une 41-300-87 i en-124	1,000	x	329,88000	=	329,88000	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x	78,72000	=	7,87200	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,170	x	95,33550	=	16,20704	
						Subtotal:		368,35904	368,35904
						COST DIRECTE			396,86454
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,90594
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			408,77048

P-15	FDCKU030	M	INTERCEPTOR PREFABRICADA DE FORMIGÓ O FOSA DE 30 CM. D'AMPLADA COL·LOCADA AMB FORMIGÓ EN MASA INCLOS LA REIXA DE FOSA (ACOMPLINT CRITERIS D'ACCESSIBILITAT) I EL MOVIMENT DE TERRES	Rend.: 0,750				104,76	€	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,350	/R x	28,20000	=	13,16000		
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x	23,55000	=	6,28000		
						Subtotal:		19,44000	19,44000	
	Maquinària									
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,050	/R x	15,98000	=	1,06533		
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,150	/R x	62,65000	=	12,53000		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030	/R x	38,05000	=	1,52200		
						Subtotal:		15,11733	15,11733	
	Materials									
	BD61U030	M	CANAL DE 30 CM. D'AMPLADA DE FORMIGÓ O FOSA AMB REIXA	1,050	x	61,33000	=	64,39650		
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,035	x	78,72000	=	2,75520		
						Subtotal:		67,15170	67,15170	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			101,70903	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	3,05127	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,76030	
FDCU3CF	M		REIXA INTERCEPTORA DE 30 CM D'AMPLADA FORMADA PER CANAL DE FORMIGÓ POLIMER AMB PENDENT INTERIOR, AMB PERFIL LATERAL, AMB BASTIMENT I REIXA NERVADA CLASSE C250, FIXE I P.P. DE REIXA ABATIBLE ALS EXTREMS I CADA 10 M. DE LA CASA ULMA/ACO O EQUIVALENT. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, I PECES ESPECIALS I DE CONNEXIÓ SEGONS ESPECEJAMENT DE PROJECTE.	Rend.: 1,000			184,96 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,380	/R x 28,20000 =	10,71600		
	A0140000	H	MANOBRE	0,570	/R x 23,55000 =	13,42350		
				Subtotal:		24,13950	24,13950	
Maquinària								
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,150	/R x 62,65000 =	9,39750		
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,050	/R x 15,98000 =	0,79900		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030	/R x 38,05000 =	1,14150		
				Subtotal:		11,33800	11,33800	
Materials								
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,242	x 78,72000 =	19,05024		
	BD5H81J8	m	Canal de formigó polimer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	1,050	x 118,75000 =	124,68750		
				Subtotal:		143,73774	143,73774	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,36209	
				COST DIRECTE			179,57733	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	5,38732	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,96465	
P-16	FDD2U460	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A DRENATGE, DE 40X40X60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, REBLERT DE GRAVES	Rend.: 1,000			119,99 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,550	/R x 28,20000 =	43,71000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03DU300	M3	TERRA SELECCIONADA	0,200	x	12,63000	=	2,52600
	B031U400	M3	SORRA DE GRA MIG UNIFORME I RENTADA.	0,120	x	14,12000	=	1,69440
							Subtotal:	4,22040
							COST DIRECTE	26,36455
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,15549

FFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat entre la font i el comptador per verificar possible fuites i correcte funcionament	Rend.: 1,000					4,14	€
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,048	/R x	23,56000	=	1,13088	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,040	/R x	27,47000	=	1,09880	
							Subtotal:	2,22968	2,22968
Materials									
	BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	BFWB1505	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	4,23000	=	1,26900	
	BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,46000	=	0,46920	
							Subtotal:	1,75820	1,75820
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03345
							COST DIRECTE		4,02133
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,12064
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,14196

FHM1U005	U	CANVI D'UBICACIO DE COLUMNA CILÍNDRICA EXISTENT EN XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX I MES DE 4 M D'ALÇÀRIA, S'INCLOU EXCAVACIÓ, DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE100X100X100 CM, PLACA DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE COMPLERT, INCLÒS EL DE LA LLUMENERA I NUMERACIÓ.	Rend.: 1,000					261,37	€
Ma d'obra									
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	2,250	/R x	21,29000	=	47,90250	
	A0140000	H	MANOBRE	0,650	/R x	23,55000	=	15,30750	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,250	/R x	23,98000	=	53,95500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,650	/R x	28,20000	=	18,33000	
						Subtotal:		135,49500	135,49500
Maquinària									
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,165	/R x	62,65000	=	10,33725	
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x	56,83000	=	28,41500	
						Subtotal:		38,75225	38,75225
Materials									
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	1,010	x	78,72000	=	79,50720	
						Subtotal:		79,50720	79,50720
						COST DIRECTE			253,75445
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,61263
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			261,36708

FJ00U001	PA	CONCERTACIÓ I CONTRACTACIÓ D'ESCOMESA D'AIGUA PER UN COMPTADOR INSTAL·LAT DE 1,5 M3/HORA. S'INCLOU DESPESES FINANCERES PER AVANÇAR EL PAGAMENT A LA CIA. SUBMINISTRADORA, ETC.	Rend.: 1,000					638,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,000	/R x	23,98000	=	23,98000	
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	1,000	/R x	21,29000	=	21,29000	
						Subtotal:		45,27000	45,27000
Materials									
	BJ00U001	U	PART PROPORCIONAL DE DRETS D'EMBRANCAMENT A LA XARXA DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, PER A UN COMPTADOR DE 1,5 M3/H.	1,000	x	575,00000	=	575,00000	
						Subtotal:		575,00000	575,00000
						COST DIRECTE			620,27000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,60810
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			638,87810

FJ01U200	U	ARQUETA DE FUNDICIÓ PER ALLOTJAMENT DE COMPTADOR D'AIGUA EN EL PAVIMENT, SEGONS TIPOLOGIA DE COMPANYIA. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA BASE DE FORMIGÓ I PANY DE CIA.	Rend.: 1,000					278,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x	23,55000	=	23,55000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	28,20000	=	28,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			51,75000	51,75000
Materials								
	BARCU200	U	ARQUETA DE FOSA PER ALLOTJAMENT DE COMPTADOR D'AIGUA, SEGONS CARACTERÍSTIQUES DE LA COMPANYIA.	1,000	x	218,50000 =	218,50000	
				Subtotal:			218,50000	218,50000
				COST DIRECTE				270,25000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		8,10750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				278,35750
P-17	FJ10U051	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL.LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA	Rend.: 1,000				5,07 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	23,55000 =	1,41300	
				Subtotal:			1,41300	1,41300
Maquinària								
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,050	/R x	62,65000 =	3,13250	
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,050	/R x	7,48000 =	0,37400	
				Subtotal:			3,50650	3,50650
				COST DIRECTE				4,91950
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,14759
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,06709
P-18	FJ10U052	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A XARXA DE DEGOTEIG, DE 20 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA	Rend.: 1,000				3,14 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,040	/R x	23,55000 =	0,94200	
				Subtotal:			0,94200	0,94200
Maquinària								
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,030	/R x	7,48000 =	0,22440	
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,030	/R x	62,65000 =	1,87950	
				Subtotal:			2,10390	2,10390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-19	FJ10U0ZR	M	REPAVIMENTACIÓ DE RASES PER A CONDUCTES D'INSTAL·LACIONS DE 20CM D'AMPLÀRIA AMB PAVIMENT IGUAL A L'EXISTENT. S'INCLOU LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 0,750	15,59 €

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	0,200 x	16,74077 =	3,34815	
F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	0,200 x	39,59309 =	7,91862	
F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	0,200 x	19,36568 =	3,87314	
Subtotal:					15,13991	15,13991
COST DIRECTE						15,13991
DESPESES INDIRECTES					3,00 %	0,45420
COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,59411

FJ11U12P	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 17 CM. DE DIÀMETRE I 23 CM. D'ALÇADA DE PVC. S'INCLOU TAPA CIRCULAR I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, MUNTATGE I COL·LOCACIÓ	Rend.: 1,000		19,83 €	
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,050 /R x	28,20000 =	1,41000	
A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	23,55000 =	1,17750	
Subtotal:					2,58750	2,58750
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
BJ11U12P	U	PERICÓ CIRCULAR I TAPA DE DIÀMETRE 17 CM., DE 23 CM D'ALÇADA.	1,000 x	16,19000 =	16,19000	
D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,005 x	95,33550 =	0,47668	
Subtotal:					16,66668	16,66668

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					19,25418
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,57763
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,83181
FJ11U46B	U		PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 40X40X60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS.	Rend.: 1,000				161,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,550 /R x	28,20000 =	43,71000		
	A0140000	H	MANOBRE	1,550 /R x	23,55000 =	36,50250		
				Subtotal:		80,21250	80,21250	
Maquinària								
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,200 /R x	62,65000 =	12,53000		
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,100 /R x	7,48000 =	0,74800		
				Subtotal:		13,27800	13,27800	
Materials								
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,100 x	76,48000 =	7,64800		
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	41,91000 =	41,91000		
	BOF1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	49,000 x	0,24000 =	11,76000		
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,020 x	95,33550 =	1,90671		
				Subtotal:		63,22471	63,22471	
			COST DIRECTE					156,71521
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %				4,70146
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					161,41667

P-20	FJ11U68B	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS.	Rend.: 1,000				258,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	1,950	/R x	23,55000	=	45,92250		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,950	/R x	28,20000	=	54,99000		
								Subtotal:	100,91250	100,91250
Maquinària										
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,150	/R x	7,48000	=	1,12200		
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,300	/R x	62,65000	=	18,79500		
								Subtotal:	19,91700	19,91700
Materials										
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,150	x	76,48000	=	11,47200		
	B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,000	x	0,24000	=	18,00000		
	BDKZUJB0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	95,69000	=	95,69000		
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M ³ DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,050	x	95,33550	=	4,76678		
								Subtotal:	129,92878	129,92878
								COST DIRECTE		250,75828
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	7,52275
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		258,28103

P-21	FJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT	Rend.: 1,000				5,02	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--	--	--	-------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x	27,47000	=	1,78555		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,065	/R x	23,56000	=	1,53140		
								Subtotal:	3,31695	3,31695
Materials										
	BJ2YU643	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	1,000	x	0,25000	=	0,25000		
	BJ2ZU643	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,050	x	11,45000	=	0,57250		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	1,020	x	0,72000 =	0,73440
				Subtotal:			1,55690
				COST DIRECTE			4,87385
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,14622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,02007

				Rend.: 1,000				6,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
FJ24U064									
	M		TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE 125 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, DE DOBLE CAPA, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA PER A PROTECCIÓ DE XARXA DE REG I ENVOLTAT DE SORRA.						
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	23,56000 =	0,35340		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	27,47000 =	0,41205		
				Subtotal:			0,76545	0,76545	
Materials									
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,070	x	24,20000 =	1,69400		
	BG22UM20	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER CANALITZACIONS SOTERRADES	1,000	x	3,47000 =	3,47000		
				Subtotal:			5,16400	5,16400	
				COST DIRECTE			5,92945		
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,17788		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,10733		

				Rend.: 1,000				10,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
P-22	FJ32U004	U	DIFUSORS EMERGENTS DE RADI ENTRE 2 I 4 M., AMB TUBERA DE DIVERSOS GRAUS I PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS DE CONNEXIÓ, INCLOS TUB DE PVC DE PROTECCIÓ.						
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,110	/R x	23,98000 =	2,63780		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	23,56000 =	2,59160		
				Subtotal:			5,22940	5,22940	
Materials									
	BJ2YU002	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A DIFUSOR EMERGENT, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000	x	0,67000 =	0,67000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BJ2ZU002	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ, PER A DIFUSSORS	0,200	x	1,86000	=	0,37200	
	BJ32U004	U	DIFUSOR EMERGENT DE RADI ENTRE 2 I 4 M.	1,000	x	3,36000	=	3,36000	
	BD7FU075	M	TUB DE PVC SÈRIE F DE 75 MM DE D.	0,250	x	3,58000	=	0,89500	
Subtotal:								5,29700	5,29700
COST DIRECTE									10,52640
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	0,31579
COST EXECUCIÓ MATERIAL									10,84219

FJ32U010	U	ASPERSORS EMERGENTS DE CURT ABAST TIPUS PGJ DE HUNTER O EQUIVALENT, AMB BROQUET DE RADI D'UNS 7M., AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS DE CONNEXIÓ.	Rend.: 1,000					39,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,330	/R x	23,56000	=	7,77480	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,330	/R x	27,47000	=	9,06510	
Subtotal:								16,83990	16,83990
Materials									
	BJ2ZU005	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ, PER A ASPERSOR	0,200	x	4,84000	=	0,96800	
	BJ2YU005	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A ASPERSOR EMERGENT DE TURBINA, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000	x	0,77000	=	0,77000	
	BJ32U010	U	ASPERSOR EMERGENT DE RADI ENTRE 6 I 10 M. MODEL TURBINA.	1,000	x	19,48000	=	19,48000	
Subtotal:								21,21800	21,21800
COST DIRECTE									38,05790
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	1,14174
COST EXECUCIÓ MATERIAL									39,19964

P-23	FJ33U221	M	TUBERIA TECH-LINE FORMAT PER TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DE COLOR MARRÓ, D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ DE EPDM PER COL·LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS.	Rend.: 1,000				2,39	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	-------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	0,015	/R x	21,29000	=		0,31935
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,015	/R x	23,98000	=		0,35970
						Subtotal:			0,67905
									0,67905
Materials									
	BJ2ZU302	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,200	x	1,24000	=		0,24800
	BJ22U221	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I MEMBRANA D	1,000	x	1,25000	=		1,25000
	BJ2YU302	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000	x	0,14000	=		0,14000
						Subtotal:			1,63800
									1,63800
									COST DIRECTE
									2,31705
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06951
									COST EXECUCIÓ MATERIAL
									2,38656

FJ34U004	U	DEGOTERS FORMAT AMB TUBERIA TECH-LINE DE TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ , D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 ATM. I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. FORMAT PER UN ANELL TANCAT DE 2 M DE PERÍMETRE AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ EPDM PER COL.LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	Rend.: 1,000	5,32	€
-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	27,47000	= 0,82410
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	23,56000	= 0,70680
						Subtotal:	1,53090
							1,53090
Materials							
	BJ22U220	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I MEMBRANA D	2,000	x	1,48000	= 2,96000
	BJ2YU004	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A GOTER AUTOCOMPENSAT DE 24 L/H, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000	x	0,18000	= 0,18000
	BJ2ZU302	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A	0,400	x	1,24000	= 0,49600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
PRESSIÓ									
							Subtotal:	3,63600	3,63600
								5,16690	
							COST DIRECTE		5,16690
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,15501
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,32191
P-24	FJ41U500	U	VÀLVULA D'ESFERA D.1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG.			Rend.: 1,000		43,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	0,350	/R x 21,29000 =	7,45150			
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,350	/R x 23,98000 =	8,39300			
							Subtotal:	15,84450	15,84450
Materials									
	BJ41U550	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL D'1' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,000	x 26,77000 =	26,77000			
							Subtotal:	26,77000	26,77000
								42,61450	
							COST DIRECTE		42,61450
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,27844
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,89294
	FJ42U500	U	VÀLVULA ANTIRETORN DE D. 1'			Rend.: 1,000		48,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,330	/R x 23,98000 =	7,91340			
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	0,330	/R x 21,29000 =	7,02570			
							Subtotal:	14,93910	14,93910
Materials									
	BJ42U500	U	VÀLVULA ANTIRETORN DE D. 1'	1,000	x 32,01000 =	32,01000			
							Subtotal:	32,01000	32,01000
								46,94910	
							COST DIRECTE		46,94910
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,40847
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,35757
P-25	FJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT.			Rend.: 1,000		65,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,600	/R x 23,98000 =	14,38800			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				483,63700
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		14,50911
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				498,14611
FJ45USP4	U		PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX INFINIT' O EQUIVALENT, PER A 2 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ BATERIA. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ.	Rend.: 0,299				647,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	1,000	/R x 21,29000 =	71,20401		
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,000	/R x 23,98000 =	80,20067		
				Subtotal:		151,40468		151,40468
Materials								
	BJ45UZP0	U	ACCESSORIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE PROGRAMDORS ELÈCTRICS (CABLEJAT, ..)	1,000	x 17,25000 =	17,25000		
	BJ45USP4	U	EQUIP SAMCLABOX O SIMILAR EN FUNCIÓ PROGRAMADOR PER A LA TELEGESTIÓ DE REGS MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA, PER A 4 ESTACIONS DE REG I ALIMENTACIÓ MITJANÇANT BATERIA O ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA A 220V.	1,000	x 460,00000 =	460,00000		
				Subtotal:		477,25000		477,25000
				COST DIRECTE				628,65468
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		18,85964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				647,51432
P-27	FJ45UTP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX' O EQUIVALENT, PER A 4 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ 230 Vac-24 Vac. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ AMPLIACIÓ SOFTWARE ORDINADOR CENTRAL. AMB DIMENSIONS 85X80X85M. EQUIP ESTANC AMB GRAU AMB PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL·LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DE SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET). TOTALMENT INSTAL·LAT.	Rend.: 1,000				802,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ45UTP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX' O EQUIVALENT, PER A 4 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ 230 Vac-24 Vac. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ AMPLIACIÓ SOFTWARE ORDINADOR CENTRAL. AMB DIMENSIONS 85X80X85M. EQUIP ESTANC AMB GRAU AMB PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL-LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DE SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET).	1,000	x	660,73000	=	660,73000
	BJ45USPM	U	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP PROGRAMADOR.	1,000	x	118,14000	=	118,14000
						Subtotal:		778,87000
								778,87000
								23,36610
								802,23610

P-28	FJ46UA00	U	VÀLVULA DE RENTAT, A PRESSIÓ DE TANCAT DE 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L.	Rend.: 1,000				8,52	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	0,050	/R x	21,29000	=	1,06450	
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,100	/R x	23,98000	=	2,39800	
						Subtotal:		3,46250	3,46250
			Materials						
	BJ46U00R	U	VÀLVULA DE RENTAT A PRESSIÓ DE TANCAT 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L.	1,000	x	4,81000	=	4,81000	
						Subtotal:		4,81000	4,81000
									8,27250
									0,24818
									8,52068

P-29	FJ46UA0S	U	VÀLVULA ANTISIFÒNICA	Rend.: 1,000				8,52	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	0,050	/R x	21,29000	=	1,06450	
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,100	/R x	23,98000	=	2,39800	
						Subtotal:		3,46250	3,46250
			Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			14,43000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,43290	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,86290	
FQC1BGAL	U		BARANA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER TUB DE 5 CM. DE DIAMETRE FIXAT AL TERRA AMB PLETINES METÀL·LIQUES.	Rend.: 1,000			272,73 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,450 /R x	23,55000 =	10,59750		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450 /R x	28,20000 =	12,69000		
				Subtotal:		23,28750	23,28750	
Materials								
	BQC1UGAL	U	BARANA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER TUB DE 5 CM. DE DIAMETRE	1,000 x	241,50000 =	241,50000		
				Subtotal:		241,50000	241,50000	
				COST DIRECTE			264,78750	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	7,94363	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			272,73113	
FQF1U500	U		REFUGI RATES PENADES DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR, AMB FUSTA DE PI DE 2 I 3 CM D'AMPLE I CARAGOLS D'ACER DE 4,5 CM. LLIURES D'OLIS I VERNISSOS. 42 x 20 x 12 CM FIXAT EN MUR EXISTENT A 4M D'ALÇARIA APROX.	Rend.: 1,000			35,65 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200 /R x	28,20000 =	5,64000		
	A0140000	H	MANOBRE	0,400 /R x	23,55000 =	9,42000		
				Subtotal:		15,06000	15,06000	
Materials								
	BQF1U500	U	REFUGI RATES PENADES DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR, AMB FUSTA DE PI DE 2 I 3 CM D'AMPLE I CARAGOLS D'ACER DE 4,5 CM. LLIURES D'OLIS I VERNISSOS. 42 x 20 x 12 CM	1,000 x	19,55000 =	19,55000		
				Subtotal:		19,55000	19,55000	
				COST DIRECTE			34,61000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,03830	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,64830	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FQF1U600		U	HOTEL D'INSECTES MODEL XXL DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR. CONSTRUCCIÓ AMB FUSTA DE PI (MÍNIM 2 CM D'AMPLE) I CARAGOLS. PROTEGIT AMB OLI DE LLINOSA EN LA PART EXTERNA. 125 x 60 x 20 CM	Rend.: 1,000			377,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,200 /R x	23,55000 =	4,71000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100 /R x	28,20000 =	2,82000	
				Subtotal:		7,53000	7,53000
Materials							
	BQF1U600	U	HOTEL D'INSECTES MODEL XXL DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR. CONSTRUCCIÓ AMB FUSTA DE PI (MÍNIM 2 CM D'AMPLE) I CARAGOLS. PROTEGIT AMB OLI DE LLINOSA EN LA PART EXTERNA. 125 x 60 x 20 CM	1,000 x	358,80000 =	358,80000	
				Subtotal:		358,80000	358,80000
				COST DIRECTE			366,33000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,98990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			377,31990
FR11UADE		H	SERVEI DE DESTOCONADORA DE CILINDRE PER RETIRAR SOCA DE MIDA GRAN, AMB SUPORT DE TRACTOR. INCLOU REVISIÓ PRÈVIA DE SERVEIS EXISTENTS, RETIRADA DE RESTES VEGETALS GENERADES I APORTACIÓ DE SAULÓ	Rend.: 1,000			89,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,600 /R x	28,20000 =	16,92000	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,900 /R x	25,05000 =	22,54500	
				Subtotal:		39,46500	39,46500
Maquinària							
	CR21199	H	DESTOCONADORA DE CILINDRE ACCIONADA AMB TOMA DE FORÇA DE TRACTOR	0,600 /R x	60,50000 =	36,30000	
				Subtotal:		36,30000	36,30000
Materials							
	B031U400	M3	SORRA DE GRA MIG UNIFORME I RENTADA.	0,800 x	14,12000 =	11,29600	
				Subtotal:		11,29600	11,29600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	87,06100
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	2,61183
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	89,67283

FR11UARA U ABATIMENT DIRECTA I RETIRADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR. **Rend.: 1,200** **71,64** €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000 /R x	28,20000 =	23,50000	
A0140000	H	MANOBRE	1,150 /R x	23,55000 =	22,56875	
			Subtotal:		46,06875	46,06875
Maquinària						
C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,250 /R x	89,90000 =	18,72917	
C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,150 /R x	38,05000 =	4,75625	
			Subtotal:		23,48542	23,48542
			COST DIRECTE			69,55417
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %			2,08663
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,64080

FR11UARI U ARRENCADA D'ARBRE PETIT (MÀXIM 6M) AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU LA RETIRADA DE LA SOCA , CÀRREGA DE RESTES VEGETALS A CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR GESTIONADOR. **Rend.: 1,000** **88,83** €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	H	MANOBRE	0,300 /R x	23,55000 =	7,06500	
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200 /R x	28,20000 =	5,64000	
			Subtotal:		12,70500	12,70500
Maquinària						
C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	0,200 /R x	47,83000 =	9,56600	
C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,500 /R x	89,90000 =	44,95000	
C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,500 /R x	38,05000 =	19,02500	
			Subtotal:		73,54100	73,54100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				COST DIRECTE		86,24600	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,58738	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,83338	
FR11UENZ	M2		ESBROSSADA I NETEJA DEL TERRENY. S'INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT DE BROSSA A L'ABOCADOR.	Rend.: 1,300		1,80 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,001 /R x	23,55000 =	0,01812	
				Subtotal:		0,01812	0,01812
Maquinària							
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,004 /R x	38,05000 =	0,11708	
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,030 /R x	62,65000 =	1,44577	
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,002 /R x	110,65000 =	0,17023	
				Subtotal:		1,73308	1,73308
				COST DIRECTE		1,75120	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,05254	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,80374	
FR2B1119	M2		SERVEI DE LLAURADA DE LES SUPERFÍCIES DE TERRA ABANS DE REBRE LA TERRA ADEQUADA I EL COMPOST, PER EL SEU ESPONJAMENT MITJANÇANT TRACTOR 75CV AMB ESTRIPADORA	Rend.: 0,500		2,39 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,010 /R x	28,20000 =	0,56400	
				Subtotal:		0,56400	0,56400
Maquinària							
	CR241119	M2	MOTOCULTOR DE 7CV PER A TREBALL DE TERRENY	1,000 /R x	0,88000 =	1,76000	
				Subtotal:		1,76000	1,76000
				COST DIRECTE		2,32400	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,06972	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,39372	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-32	FR2BU0L0	M2	ADOVAT CAVAT I PERFILAT DE LES TERRES, PER TAL DE PODER REBRE LA SEMBRA DE GESPA.				Rend.: 1,000	1,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,040	/R x 23,98000 =	0,95920		
					Subtotal:	0,95920	0,95920	
	Materials							
	BR3A20L0	KG	ADOB MINERAL COMPOST DE 15-15-15 DE N-P-K	1,300	x 0,69000 =	0,89700		
					Subtotal:	0,89700	0,89700	
					COST DIRECTE		1,85620	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,05569	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,91189	
P-33	FR3PUTEG	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE ENCEBALL PER A SEMBRA DE GESPA COM A COBRIMENT DE LLAVOR				Rend.: 1,000	2,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,050	/R x 25,05000 =	1,25250		
					Subtotal:	1,25250	1,25250	
	Materials							
	BR3PU010	M3	ENCEBALL PER A COBRIMENT DE LLAVOR EN SEMBRA DE GESPESES O SIMILARS SEGONS NTJ05T	0,020	x 40,25000 =	0,80500		
					Subtotal:	0,80500	0,80500	
					COST DIRECTE		2,05750	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,06173	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,11923	
P-34	FR3PUTEY	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT AMB UN GRUIX DE 10 CM				Rend.: 1,000	5,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,150	/R x 25,05000 =	3,75750		
					Subtotal:	3,75750	3,75750	
	Materials							
	BR3PU022	M3	TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT	0,100	x 11,16000 =	1,11600		
					Subtotal:	1,11600	1,11600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		17,41600	17,41600
				COST DIRECTE			34,95600
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,04868
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,00468
FR41788J	u		Subministrament d'Arbutus unedo de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 35 l	Rend.: 1,000			416,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR41788J	u	Arbutus unedo de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 35 l	1,000	x 404,78000 =	404,78000	
				Subtotal:		404,78000	404,78000
				COST DIRECTE			404,78000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,14340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			416,92340
FR41E43C	u		Subministrament de Casuarina equisetifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	Rend.: 1,000			235,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR41E43C	u	Casuarina equisetifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	1,000	x 228,55000 =	228,55000	
				Subtotal:		228,55000	228,55000
				COST DIRECTE			228,55000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,85650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			235,40650
FR42122B	u		Subministrament de Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			193,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR42122B	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 188,13000 =	188,13000	
				Subtotal:		188,13000	188,13000
				COST DIRECTE			188,13000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,64390
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			193,77390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	FR42122C	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			252,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR42122C	u	Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 245,13000 =	245,13000	
					Subtotal:	245,13000	245,13000
					COST DIRECTE		245,13000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	7,35390
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		252,48390
	FR43462B	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			168,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR43462B	u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 163,53000 =	163,53000	
					Subtotal:	163,53000	163,53000
					COST DIRECTE		163,53000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,90590
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		168,43590
	FR44FC2B	u	Subministrament de Prunus mahaleb de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			147,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR44FC2B	u	Prunus mahaleb de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 143,01000 =	143,01000	
					Subtotal:	143,01000	143,01000
					COST DIRECTE		143,01000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,29030
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		147,30030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR44H4MT	u	Subministrament de Punica granatum multitronc de 300cm d'alçaria, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ		Rend.: 1,000			147,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR44H428	u	Punica granatum multitronc de 300cm d'alçaria, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 143,01000 =	143,01000		
				Subtotal:		143,01000	143,01000	
				COST DIRECTE			143,01000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,29030	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,30030	
	FR45163C	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l		Rend.: 1,000			310,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR45163C	u	Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	1,000	x 300,98000 =	300,98000		
				Subtotal:		300,98000	300,98000	
				COST DIRECTE			300,98000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,02940	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			310,00940	
	FR45BJ2C	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ		Rend.: 1,000			213,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR45BJ2C	u	Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 207,03000 =	207,03000		
				Subtotal:		207,03000	207,03000	
				COST DIRECTE			207,03000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,21090	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			213,24090	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FR45C63B	u		Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	Rend.: 1,000		159,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR45C63B	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	1,000	x 155,15000 =	155,15000	
				Subtotal:		155,15000	155,15000
				COST DIRECTE			155,15000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,65450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,80450
FR4944V2	u		Subministrament d'Achillea millefolium 'Red Velvet' en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000		2,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4944V2	u	Achillea millefolium 'Red Velvet' en contenidor de 2 l	1,000	x 2,30000 =	2,30000	
				Subtotal:		2,30000	2,30000
				COST DIRECTE			2,30000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,36900
FR494AC2	u		Subministrament d'Anthyllis cytisoides en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000		2,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR494AC2	u	Anthyllis cytisoides en contenidor de 2 l	1,000	x 2,30000 =	2,30000	
				Subtotal:		2,30000	2,30000
				COST DIRECTE			2,30000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,36900
FR4B7B23	u		Subministrament de Buplerum fruticosum d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000		2,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4B7B23	u	Buplerun fruticosum d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	1,000	x 2,88000 =	2,88000	
				Subtotal:		2,88000	2,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR4D5L31	u	Subministrament d'Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000				3,37 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4D5L31	u	Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	1,000	x	3,27000 =	3,27000	
				Subtotal:			3,27000	3,27000
				COST DIRECTE				3,27000
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %	0,09810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,36810
	FR4DH823	u	Subministrament de Gaura lindheimeri d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000				2,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4DH823	u	Gaura lindheimeri d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x	2,43000 =	2,43000	
				Subtotal:			2,43000	2,43000
				COST DIRECTE				2,43000
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %	0,07290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,50290
	FR4EPL10	u	PISTACIA LENTISCUS, ALÇADA 60CM EN CONTENIDOR, C-10L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				16,17 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	25,05000 =	0,50100	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	28,20000 =	2,25600	
				Subtotal:			2,75700	2,75700
Materials								
	BR4G2DD1	u	PISTACIA LENTISCUS, ALÇADA 60CM EN CONTENIDOR, C-10L.	1,000	x	12,94000 =	12,94000	
				Subtotal:			12,94000	12,94000
				COST DIRECTE				15,69700
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %	0,47091
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,16791

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR4EUAM2		u	ACANTHUS MOLLIS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				4,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,001 /R x	28,20000 =	0,02820		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,001 /R x	25,05000 =	0,02505		
				Subtotal:		0,05325		0,05325
Materials								
	BR4RUAM1	U	ACANTHUS MOLLIS, AMB CONTENIDOR, C-3L.	1,100 x	4,26000 =	4,68600		
				Subtotal:		4,68600		4,68600
								COST DIRECTE 4,73925
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,14218
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,88143
FR4EUAN2		u	ACHILLEA NOBILIS EN CONT DE 2-L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				2,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,001 /R x	28,20000 =	0,02820		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,001 /R x	25,05000 =	0,02505		
				Subtotal:		0,05325		0,05325
Materials								
	BR4RUAN1	U	ACHILLEA NOBILIS , AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100 x	2,22000 =	2,44200		
				Subtotal:		2,44200		2,44200
								COST DIRECTE 2,49525
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,07486
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,57011
FR4EUAP2		u	ARTEMISIA POWIS CASTLE EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				6,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020 /R x	25,05000 =	0,50100		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080 /R x	28,20000 =	2,25600		
				Subtotal:		2,75700		2,75700
Materials								
	BR4RUAP1	U	ARTEMISIA POWIS CASTLE, AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100 x	2,86000 =	3,14600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
								Subtotal:	3,14600	3,14600	
								COST DIRECTE		5,90300	
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,17709	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,08009	
FR4EUAT2		u	ACHILLEA TOMENTOSA EN AH54. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.					Rend.: 1,000		3,69 €	
								Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	28,20000	=			2,25600	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	25,05000	=			0,50100	
								Subtotal:		2,75700	2,75700
Materials											
	BR4RUAT1	U	ACHILLEA TOMENTOSA , AMB CONTENIDOR FORESTAL DE AH54	1,100	x	0,75000	=			0,82500	
								Subtotal:		0,82500	0,82500
								COST DIRECTE			3,58200
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10746
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,68946
FR4EUAV2		u	ACHILLEA MILLEFOLIUM RED VELVET EN CONT 2L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.					Rend.: 1,000		5,64 €	
								Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	25,05000	=			0,50100	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	28,20000	=			2,25600	
								Subtotal:		2,75700	2,75700
Materials											
	BR4RUAV1	U	ACHILLEA MILLEFOLIUM RED VELVET, AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100	x	2,47000	=			2,71700	
								Subtotal:		2,71700	2,71700
								COST DIRECTE			5,47400
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16422
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,63822

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR4EUC2		u	CENTAUREA CINERARIA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				3,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,001	/R x 28,20000 =	0,02820		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,001	/R x 25,05000 =	0,02505		
				Subtotal:		0,05325		0,05325
Materials								
	BR4RUCN1	U	CENTAUREA CINERARIA, AMB CONTENIDOR, C-3L.	1,100	x 3,16000 =	3,47600		
				Subtotal:		3,47600		3,47600
								COST DIRECTE 3,52925
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,10588
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,63513
FR4EUCS2		u	CERATOSTIGMA PLUMBAGINOIDES EN AF. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				4,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 25,05000 =	0,50100		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x 28,20000 =	2,25600		
				Subtotal:		2,75700		2,75700
Materials								
	BR4RUCS1	U	CERATOSTIGMA PLUMBAGINOIDES , AMB AH54	1,100	x 1,73000 =	1,90300		
				Subtotal:		1,90300		1,90300
								COST DIRECTE 4,66000
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,13980
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,79980
FR4EUCT2		u	CENTAUREA CINERARIA EN CONT 2L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				6,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x 28,20000 =	2,25600		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 25,05000 =	0,50100		
				Subtotal:		2,75700		2,75700
Materials								
	BR4RUCN1	U	CENTAUREA CINERARIA, AMB CONTENIDOR, C-3L.	1,100	x 3,16000 =	3,47600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU			
						Subtotal:			3,47600	3,47600		
										COST DIRECTE	6,23300	
							3,00 %			DESPESES INDIRECTES	0,18699	
										COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,41999	
FR4EUCX2		u	CAREX TESTACEA EN CONT 2L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.			Rend.: 1,000				5,12	€	
						Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra												
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER		0,020	/R x		25,05000 =		0,50100		
	A0121000	H	OFICIAL 1A		0,080	/R x		28,20000 =		2,25600		
										Subtotal:	2,75700	
											2,75700	
Materials												
	BR4RUCX1	U	CAREX TESTACEA EN CONT 2 L		1,100	x		2,01000 =		2,21100		
										Subtotal:	2,21100	
											2,21100	
											COST DIRECTE	4,96800
							3,00 %				DESPESES INDIRECTES	0,14904
											COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,11704
FR4EADB2		u	DIETES BICOLOR D'ALÇARIA DE 20 A 30CM EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.			Rend.: 1,000				7,67	€	
						Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra												
	A0121000	H	OFICIAL 1A		0,080	/R x		28,20000 =		2,25600		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER		0,020	/R x		25,05000 =		0,50100		
										Subtotal:	2,75700	
											2,75700	
Materials												
	BR4RADB1	U	DIETES BICOLOR , AMB CONTENIDOR, C-2L.		1,100	x		4,26000 =		4,68600		
										Subtotal:	4,68600	
											4,68600	
											COST DIRECTE	7,44300
							3,00 %				DESPESES INDIRECTES	0,22329
											COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,66629

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BR4RUGM1	U	GERANIUM MACRORRHIZUM "BEVAN'S VARIETY", AMB CONTENIDOR, C-3L.	1,100	x	2,99000	=	3,28900	
						Subtotal:		3,28900	
								3,28900	
						COST DIRECTE		3,34225	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,10027	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,44252	
FR4EULL2		u	LEUCOPHYLLUM LANGMANIAE EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.			Rend.: 1,000		6,65 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	28,20000	=	2,25600	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	25,05000	=	0,50100	
						Subtotal:		2,75700	
								2,75700	
Materials									
	BR4RULL1	U	LEUCOPHYLLUM LANGMANIAEA , AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100	x	3,36000	=	3,69600	
						Subtotal:		3,69600	
								3,69600	
						COST DIRECTE		6,45300	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,19359	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,64659	
FR4EUMS2		u	MISCANTHUS SINENSIS "YAKU JIMA" EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.			Rend.: 1,000		5,97 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	25,05000	=	0,50100	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	28,20000	=	2,25600	
						Subtotal:		2,75700	
								2,75700	
Materials									
	BR4RUMJ1	U	MISCANTHUS SINENSIS "YAKU JIMA", AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100	x	2,76000	=	3,03600	
						Subtotal:		3,03600	
								3,03600	
						COST DIRECTE		5,79300	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,17379	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,96679	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR4EUQJ2		u	OPHIPOGUM JABURAN EN CONTENIDOR DE 1 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				3,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,001	/R x 25,05000 =	0,02505		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,001	/R x 28,20000 =	0,02820		
				Subtotal:		0,05325		0,05325
Materials								
	BR4RUQJ1	U	OPHIPOGUM JABURAN, AMB CONTENIDOR, C-1L.	1,100	x 2,76000 =	3,03600		
				Subtotal:		3,03600		3,03600
				COST DIRECTE				3,08925
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,09268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,18193
FR4EUPN2		u	PHYLA NODIFLORA EN CONTENIDOR ALVEOLAR DE AF54. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				3,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x 28,20000 =	2,25600		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 25,05000 =	0,50100		
				Subtotal:		2,75700		2,75700
Materials								
	BR4RUPN1	U	PHYLA NODIFLORA , EN ALVEOL FORESTAL AF54	1,100	x 0,60000 =	0,66000		
				Subtotal:		0,66000		0,66000
				COST DIRECTE				3,41700
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,10251
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,51951
FR4EUPP2		u	PHORNIUM PLATT'S BLACK EN CONTENIDOR DE 5 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				15,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x 28,20000 =	2,25600		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 25,05000 =	0,50100		
				Subtotal:		2,75700		2,75700
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR4EUSP2		u	SALVIA PROCURRENS EN AH54. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				3,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080 /R x	28,20000 =	2,25600		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020 /R x	25,05000 =	0,50100		
				Subtotal:		2,75700	2,75700	
Materials								
	BR4RUSP1	U	SALVIA PROCURRENS , AMB AH54	1,100 x	0,82000 =	0,90200		
				Subtotal:		0,90200	0,90200	
				COST DIRECTE			3,65900	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10977	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,76877	
FR4EUTG2		u	TAGETE LEMMONII EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				7,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080 /R x	28,20000 =	2,25600		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020 /R x	25,05000 =	0,50100		
				Subtotal:		2,75700	2,75700	
Materials								
	BR4RUTG1	U	TAGETE LEMMONII , AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100 x	3,92000 =	4,31200		
				Subtotal:		4,31200	4,31200	
				COST DIRECTE			7,06900	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,21207	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,28107	
FR4EUTN2		u	THYMUS NITENS EN AH54. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				3,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080 /R x	28,20000 =	2,25600		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020 /R x	25,05000 =	0,50100		
				Subtotal:		2,75700	2,75700	
Materials								
	BR4RUTN1	U	THYMUS NITENS, AMB CONTENIDOR FORESTAL DE AH54	1,100 x	0,75000 =	0,82500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		0,82500	0,82500
						COST DIRECTE			3,58200
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10746
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,68946
FR4EUWF3	u		WESTRINGIA FRUTICOSA EN CONTENIDOR C 3L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.			Rend.: 1,000		7,21	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A		0,080	/R x 28,20000 =		2,25600	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER		0,020	/R x 25,05000 =		0,50100	
						Subtotal:		2,75700	2,75700
Materials									
	BR4JP631	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l		1,000	x 4,24000 =		4,24000	
						Subtotal:		4,24000	4,24000
						COST DIRECTE			6,99700
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,20991
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,20691
FR4G2DD1	u		Subministrament de Pericallis 'Senetti' en test 17 cm			Rend.: 1,000		13,33	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4G2DD1	u	PISTACIA LENTISCUS, ALÇADA 60CM EN CONTENIDOR, C-10L.		1,000	x 12,94000 =		12,94000	
						Subtotal:		12,94000	12,94000
						COST DIRECTE			12,94000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,38820
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,32820
FR4GJ834	u		Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l			Rend.: 1,000		4,20	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4GJ834	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l		1,000	x 4,08000 =		4,08000	
						Subtotal:		4,08000	4,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR4HR62A	u	Subministrament de Spartium junceum d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000			3,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4HR62A	u	Spartium junceum d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2 l	1,000	x 3,69000 =	3,69000		
				Subtotal:		3,69000	3,69000	
				COST DIRECTE			3,69000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,11070	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,80070	
	FR4JHMAS	u	Subministrament de Acca sellowiana d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	Rend.: 1,000			17,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR414AC2	u	Acca sellowiana d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	1,000	x 17,18000 =	17,18000		
				Subtotal:		17,18000	17,18000	
				COST DIRECTE			17,18000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,51540	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,69540	
	FR4JHMFE	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	Rend.: 1,000			17,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4JHMFE	u	Viburnum tinus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	1,000	x 17,18000 =	17,18000		
				Subtotal:		17,18000	17,18000	
				COST DIRECTE			17,18000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,51540	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,69540	
	FR4JP631	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			4,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4JP631	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	1,000	x 4,24000 =	4,24000		
				Subtotal:		4,24000	4,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	4,24000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,12720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,36720

P-36	FR623Z1	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUAIS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	Rend.: 0,600	0,95	€
-------------	----------------	---	--	---------------------	-------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0015 /R x	28,20000 =	0,07050	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,015 /R x	25,05000 =	0,62625	
Subtotal:						0,69675	0,69675
Materials							
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,003 x	64,26000 =	0,19278	
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	2,19000 =	0,02190	
Subtotal:						0,21468	0,21468
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01045	
				COST DIRECTE		0,92188	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,02766	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,94954	

FR623Z2	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUAIS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	Rend.: 1,000	0,70	€
----------------	---	--	---------------------	-------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,012 /R x	25,05000 =	0,30060	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0015 /R x	28,20000 =	0,04230	
Subtotal:						0,34290	0,34290
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	2,19000 =	0,02190	
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,0048 x	64,26000 =	0,30845	
Subtotal:						0,33035	0,33035

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,67839
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,69875

P-37	FR623Z5	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUAIS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	Rend.: 0,600	1,31	€
-------------	----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,002	/R x 28,20000 =	0,09400	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 25,05000 =	0,83500	
				Subtotal:		0,92900	0,92900
Materials							
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,0048	x 64,26000 =	0,30845	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 2,19000 =	0,02190	
				Subtotal:		0,33035	0,33035
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01394
			COST DIRECTE				1,27329
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,03820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,31148

P-38	FR62Z20	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 10 A 20 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUAIS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	Rend.: 0,600	3,90	€
-------------	----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,060	/R x 25,05000 =	2,50500	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,006	/R x 28,20000 =	0,28200	
				Subtotal:		2,78700	2,78700
Materials							
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,0145	x 64,26000 =	0,93177	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 2,19000 =	0,02190	
				Subtotal:		0,95367	0,95367

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04181
				COST DIRECTE			3,78248
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,11347
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,89595
FR612341	u		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb un 40 % de terra esmenada i 60% de terres d'excavació. Inclou retirada de restes de terra a abocador	Rend.: 0,700			81,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,210 /R x	25,05000 =	7,51500	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	23,98000 =	3,42571	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x	28,86000 =	8,24571	
				Subtotal:		19,18642	19,18642
Maquinària							
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,210 /R x	38,05000 =	11,41500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2536 /R x	62,65000 =	22,69720	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110 /R x	47,20000 =	7,41714	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132 /R x	47,33000 =	8,92509	
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,400 /R x	15,98000 =	9,13143	
				Subtotal:		59,58586	59,58586
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,120 x	2,19000 =	0,26280	
				Subtotal:		0,26280	0,26280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28780
				COST DIRECTE			79,32288
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,37969
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,70256
FR61234Y	u		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	Rend.: 1,000			19,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,210 /R x	25,05000 =	5,26050	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	23,98000 =	2,39800	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x	28,86000 =	5,77200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	13,43050	13,43050
Maquinària									
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110	/R x	47,20000	=	5,19200	
							Subtotal:	5,19200	5,19200
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,120	x	2,19000	=	0,26280	
							Subtotal:	0,26280	0,26280
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,20146
			COST DIRECTE						19,08676
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,57260
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						19,65936

FR612Z1R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X0.85X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000					138,70	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	---------------	---

Partides d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària		1,700	x	4,53544	=	7,71025	
F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES		1,600	x	20,75210	=	33,20336	
FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT		0,612	x	42,28518	=	25,87853	
ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre		3,000	x	3,64597	=	10,93791	
FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA		1,000	x	34,91150	=	34,91150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)					
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRE, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,92834	=	2,92834
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	19,08676	=	19,08676
						Subtotal:		134,65665
								134,65665
						COST DIRECTE		134,65665
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,03970
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,69635

FR61222C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000		194,16	€
-----------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

Partides d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària		2,000	x	4,53544	=	9,07088	
F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES		3,000	x	20,75210	=	62,25630	
FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRE O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT		1,080	x	42,28518	=	45,66799	
FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE		1,000	x	34,91150	=	34,91150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)					
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,92834	=	2,92834
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	19,08676	=	19,08676
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,64597	=	14,58388
						Subtotal:		188,50565
								188,50565
						COST DIRECTE		188,50565
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,65517
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		194,16082

FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000			212,56	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	---------------	----------

Partides d'obra			Unitats		Preu	Parcial	Import
FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	19,08676	=	19,08676
F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,240	x	20,75210	=	67,23680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	1,232	x	42,28518	=	52,09534	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,64597	=	14,58388	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	34,91150	=	34,91150	
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	3,423	x	4,53544	=	15,52481	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,92834	=	2,92834	
							Subtotal:	206,36743	206,36743
							COST DIRECTE		206,36743
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,19102
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		212,55845

FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000				157,11	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

Partides d'obra			Unitats		Preu	Parcial	Import
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,64597 =	14,58388
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I	2,000	x	20,75210 =	41,50420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES					
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	19,08676	=	19,08676
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,92834	=	2,92834
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	34,91150	=	34,91150
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÒS TRANSPORT	0,720	x	42,28518	=	30,44533
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,000	x	4,53544	=	9,07088
						Subtotal:		152,53089
								152,53089
						COST DIRECTE		152,53089
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,57593
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		157,10682

FR612Z3R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 3X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 285X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000					288,67	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	---------------	---

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,64597	=	14,58388	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
FR81U00A	UT		SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	34,91150	=		34,91150	
E225AJ7Z	m2		Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	5,270	x	4,53544	=		23,90177	
GG22001	U		REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,92834	=		2,92834	
FR61234Y	u		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	19,08676	=		19,08676	
F222U20A	M3		EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRIANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	5,040	x	20,75210	=		104,59058	
FR3PUTEZ	M3		APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÒS TRANSPORT	1,898	x	42,28518	=		80,25727	
Subtotal:									280,26010	280,26010
COST DIRECTE										280,26010
DESPESES INDIRECTES								3,00 %		8,40780
COST EXECUCIÓ MATERIAL										288,66790

FR612ZP1	U		PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRIANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000					109,61	€
-----------------	----------	--	---	---------------------	--	--	--	--	---------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	1,000	x	4,53544	=	4,53544	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,92834	=	2,92834	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	0,400	x	42,28518	=	16,91407	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,000	x	20,75210	=	20,75210	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	34,91150	=	34,91150	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	2,000	x	3,64597	=	7,29194	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	19,08676	=	19,08676	
Subtotal:								106,42015	106,42015
COST DIRECTE									106,42015
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	3,19260
COST EXECUCIÓ MATERIAL									109,61275

P-39	FR612ZP2	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE	Rend.: 1,000	243,77	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,92834 =	2,92834	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	34,91150 =	34,91150	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,64597 =	10,93791	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	19,08676 =	19,08676	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	1,600	x	42,28518 =	67,65629	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,000	x	20,75210 =	83,00840	
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	4,000	x	4,53544 =	18,14176	
				Subtotal:			236,67096	236,67096
				COST DIRECTE				236,67096
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		7,10013
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				243,77109

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR612ZP3		U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000				167,70 €
Partides d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,92834 =	2,92834	
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,250	x	4,53544 =	10,20474	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,64597 =	10,93791	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	34,91150 =	34,91150	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,250	x	20,75210 =	46,69223	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	0,900	x	42,28518 =	38,05666	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	19,08676 =	19,08676	
Subtotal:							162,81814	162,81814

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	162,81814
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	4,88454
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	167,70268

FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000	167,70	€
-----------------	---	--	---------------------	---------------	---

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,64597	=	10,93791	
GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,92834	=	2,92834	
FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	34,91150	=	34,91150	
FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÒS TRANSPORT	0,900	x	42,28518	=	38,05666	
F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,250	x	20,75210	=	46,69223	
FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	19,08676	=	19,08676	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,250	x	4,53544	=	10,20474	
						Subtotal:		162,81814	
								162,81814	
						COST DIRECTE		162,81814	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,88454	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		167,70268	
FR612ZSE	U		PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN SÒL ESTRUCTURAL AMB CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL 100% AMB SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000				238,19	€
Partides d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,92834	=	2,92834	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	34,91150	=	34,91150	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,64597	=	10,93791	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,592	x	20,75210	=	53,78944	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	2,592	x	42,28518	=	109,60319	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg.	1,000	x	19,08676	=	19,08676	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Sense excavació del clot.				
				Subtotal:		231,25714	231,25714
				COST DIRECTE			231,25714
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,93771
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			238,19485
FR7112PF	m2		Sembra de barreja de llavors per a pradera florida tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior	Rend.: 1,000			2,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,029 /R x	23,98000 =	0,69542	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,027 /R x	25,05000 =	0,67635	
				Subtotal:		1,37177	1,37177
Materials							
	BR4U1JPF	kg	Barreja de llavors per a pradera florida tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,033 x	18,40000 =	0,60720	
				Subtotal:		0,60720	0,60720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02058
				COST DIRECTE			1,99955
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,05999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,05953
FR71U100	M2		SEMBRA DE GESPA, MESCLA DE LLAVORS RESISTENTS A L'OMBRA I TRAPITJABLE (MESCLA UMBRIA), INCLÒS EL COBRIMENT DE LA LLAVOR I PASSADA DE CORRÓ I 3 SEGADES.	Rend.: 1,000			1,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,030 /R x	23,98000 =	0,71940	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,030 /R x	25,05000 =	0,75150	
				Subtotal:		1,47090	1,47090
Materials							
	BR4UU100	KG	MESCLA DE LLAVORS PER A GESPA (MESCLA UMBRIA).	0,040 x	5,93000 =	0,23720	
				Subtotal:		0,23720	0,23720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:			8,63000	8,63000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02238
					COST DIRECTE				10,14468
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,30434
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,44903
FRZUUT00	ML		SUBMNISTRAMENT DE TUB D'AIREACIÓ AL VOLTANT DE PA DE TERRA AMB SORTIDA A L'EXTERIOR MITJANÇANT TUB AMB TAPA DEL TIPUS ROOTRAIN URBAN O SIMILAR	Rend.: 1,000				35,60	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,050	/R x	25,05000 =	1,25250		
					Subtotal:		1,25250		1,25250
Materials									
	BRZUUT00	ml	Tub d'aireació dren amb connexio a l'exterior	1,000	x	33,29000 =	33,29000		
					Subtotal:		33,29000		33,29000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01879
					COST DIRECTE				34,56129
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,03684
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,59813
P-42	FSS1U000	PA	PARTIDA ALÇADA PER SEURETAT I SALUT TAN INDIVIDUAL COM COL·LECTIVA	Rend.: 1,000				1.010,00	€
					COST DIRECTE				980,58252
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %			29,41748
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.010,0000
GG22001	U		REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	Rend.: 0,750				3,02	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013P001	H	AUXILIAR JARDINER.	0,035	/R x	19,26000 =	0,89880		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,035	/R x	23,98000 =	1,11907		
					Subtotal:		2,01787		2,01787
Maquinària									
	CRA04	H	CAMIÓ CISTERNA 3000/6000 L	0,035	/R x	19,51000 =	0,91047		
					Subtotal:		0,91047		0,91047

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				COST DIRECTE		2,92834
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,08785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,01619
GG5020Y	PA		PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER REPARACIONS DEL MUR CERÀMIC EXISTENT	Rend.: 1,000		300,00 €
				COST DIRECTE		291,26214
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,73786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		300,0000
GG5020Z	PA		PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER REPARACIONS DEL PAVIMENT EXISTENT	Rend.: 1,000		200,00 €
				COST DIRECTE		194,17476
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,82524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		200,0000
P-43 GG502CX	PA		PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR	Rend.: 1,000		100,00 €
				COST DIRECTE		97,08738
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,91262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,0000
GG502XR	PA		PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ACABATS DE PALETERIA	Rend.: 1,000		200,00 €
				COST DIRECTE		194,17476
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,82524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		200,0000
P21R0-92HN	u		Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. Incloses taxes de gestió de les restes.	Rend.: 1,000		137,47 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,800 /R x	32,37000 =	25,89600
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,400 /R x	28,73000 =	11,49200
				Subtotal:		37,38800
Maquinària						
	C152-003B	h	Camió grua	0,770 /R x	51,22000 =	39,43940
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb destocadora	0,300 /R x	52,23000 =	15,66900
	C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,200 /R x	15,15000 =	3,03000
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,880 /R x	3,58000 =	3,15040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	61,28880	61,28880
Materials									
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,320	x	89,70000	=	28,70400	
	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	0,100	x	55,20000	=	5,52000	
							Subtotal:	34,22400	34,22400
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,56082
							COST DIRECTE		133,46162
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,00385
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,46547
<hr/>									
	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada amb tractor amb braç triturador de soques			Rend.: 1,000		52,45	€
<hr/>									
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,520	/R x	28,73000	=	14,93960	
							Subtotal:	14,93960	14,93960
Maquinària									
	CR12-00KC	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,520	/R x	68,77000	=	35,76040	
							Subtotal:	35,76040	35,76040
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22409
							COST DIRECTE		50,92409
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,52772
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,45182
<hr/>									
	P21R1-92JZ	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques			Rend.: 1,000		52,45	€
<hr/>									
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,520	/R x	28,73000	=	14,93960	
							Subtotal:	14,93960	14,93960
Maquinària									
	CR12-00KC	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,520	/R x	68,77000	=	35,76040	
							Subtotal:	35,76040	35,76040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22409
			COST DIRECTE				50,92409
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,52772
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,45182
P9G9-AIY9		m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió	Rend.: 1,000			56,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9G0-1KQM	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat desactivat	1,050	x	52,04000 =	54,64200
				Subtotal:			54,64200
			COST DIRECTE				54,64200
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,63926
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,28126
P-44	PR23-DOC6	m2	Fresatge de terreny compacte a una fondària de 0,4 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) i equip de fresatge d'una amplària de treball de 2 a 2.99 m, per a un pendent del 12 al 25 %	Rend.: 0,400			1,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	CR20-007J	h	Tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip de fresatge i d'una amplària de treball de 2 a 2.99 m	0,0114	/R x	34,97000 =	0,99665
				Subtotal:			0,99665
			COST DIRECTE				0,99665
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,02990
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,02655
P-45	PR3D-FIF3	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor	Rend.: 1,000			5,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,040	/R x	28,73000 =	1,14920
				Subtotal:			1,14920
Maquinària							
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,006	/R x	49,74000 =	0,29844
	CRH1-00C2	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	0,025	/R x	16,29000 =	0,40725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
						Subtotal:		0,70569	0,70569	
	Materials									
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,051	x	64,26000	=	3,27726		
						Subtotal:		3,27726	3,27726	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01724	
			COST DIRECTE						5,14939	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,15448	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,30387	
PR411-8TAF	u		Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ			Rend.: 1,000			260,69 €	
	Materials					Unitats		Preu	Parcial	Import
	BR411-21W	u	Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	253,10000	=	253,10000		
						Subtotal:		253,10000		253,10000
			COST DIRECTE							253,10000
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%			7,59300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							260,69300
PR420-8U20	u		Subministrament de Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ			Rend.: 1,000			193,77 €	
	Materials					Unitats		Preu	Parcial	Import
	BR420-22C1	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	188,13000	=	188,13000		
						Subtotal:		188,13000		188,13000
			COST DIRECTE							188,13000
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%			5,64390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							193,77390
PR420-8U2Z	u		Subministrament de Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ			Rend.: 1,000			193,77 €	
	Materials					Unitats		Preu	Parcial	Import
	BR420-22C1	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	188,13000	=	188,13000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ						
					Subtotal:		188,13000	188,13000	
								188,13000	
						COST DIRECTE		188,13000	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,64390	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		193,77390	
P-46	PR434-8ULS	u	Suministro de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetro de 18 a 20 cm, con cepellón de diámetro mínimo 57 cm y profundidad mínima 39,9 cm según fórmulas NTJ		Rend.: 1,000			153,12 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials									
	BR433-22L6	u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetro de 18 a 20 cm, con cepellón de diámetro mínimo 57 cm y profundidad mínima 39,9 cm según fórmulas NTJ	1,000	x	148,66000	=	148,66000	
						Subtotal:		148,66000	148,66000
								148,66000	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,45980	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		153,11980	
	PR437-8UUN	u	Subministrament de Grevillea 'Clearview David' en contenidor de 10 l		Rend.: 1,000			16,72 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials									
	BR436-22P6	u	Grevillea 'Clearview David' en contenidor de 10 l	1,000	x	16,23000	=	16,23000	
						Subtotal:		16,23000	16,23000
								16,23000	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,48690	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,71690	
	PR437-8UVL	u	Subministrament de Grevillea juniperina en contenidor de 3 l		Rend.: 1,000			6,41 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials									
	BR436-22P	u	Grevillea juniperina en contenidor de 3 l	1,000	x	6,22000	=	6,22000	
						Subtotal:		6,22000	6,22000
								6,22000	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,18660	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,40660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ		Rend.: 1,000			139,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR43A-22S6	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	135,24000	=	135,24000	
								Subtotal:	
								135,24000	135,24000
									COST DIRECTE
									135,24000
									DESPESES INDIRECTES
						3,00	%		4,05720
									COST EXECUCIÓ MATERIAL
									139,29720
	PR443-8VM5	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ		Rend.: 1,000			138,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR443-2322	u	Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	134,55000	=	134,55000	
								Subtotal:	
								134,55000	134,55000
									COST DIRECTE
									134,55000
									DESPESES INDIRECTES
						3,00	%		4,03650
									COST EXECUCIÓ MATERIAL
									138,58650
	PR44H-8WJ0	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ		Rend.: 1,000			207,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	201,22000	=	201,22000	
								Subtotal:	
								201,22000	201,22000
									COST DIRECTE
									201,22000
									DESPESES INDIRECTES
						3,00	%		6,03660
									COST EXECUCIÓ MATERIAL
									207,25660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PR44H-8WJ1	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				207,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 201,22000 =	201,22000		
					Subtotal:	201,22000	201,22000	
					COST DIRECTE		201,22000	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,03660	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		207,25660	
	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				218,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR450-23LR	u	Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 212,27000 =	212,27000		
					Subtotal:	212,27000	212,27000	
					COST DIRECTE		212,27000	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,36810	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		218,63810	
	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				135,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR456-240N	u	Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 131,86000 =	131,86000		
					Subtotal:	131,86000	131,86000	
					COST DIRECTE		131,86000	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,95580	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		135,81580	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PR458-8XHE	u	Subministrament de Tabeuia rosea de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l		Rend.: 1,000			190,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR458-2420	u	Tabeuia rosea de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	1,000	x 185,30000 =	185,30000		
				Subtotal:		185,30000	185,30000	
				COST DIRECTE			185,30000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,55900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,85900	
	PR45B-8XSE	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ		Rend.: 1,000			112,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR45B-247	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 109,40000 =	109,40000		
				Subtotal:		109,40000	109,40000	
				COST DIRECTE			109,40000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,28200	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,68200	
	PR468-9166	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l		Rend.: 1,000			281,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR468-24O4	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l	1,000	x 272,92000 =	272,92000		
				Subtotal:		272,92000	272,92000	
				COST DIRECTE			272,92000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,18760	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			281,10760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PR469-919P	u	Subministrament de Juniperus horizontalis en contenidor de 10 l	Rend.: 1,000				10,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR469-24S	u	Juniperus horizontalis en contenidor de 10 l	1,000	x 10,48000 =	10,48000		
				Subtotal:		10,48000	10,48000	
				COST DIRECTE			10,48000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,31440	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,79440	
	PR495-92QT	u	Subministrament d'Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000				2,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR495-25EF	u	Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x 2,81000 =	2,81000		
				Subtotal:		2,81000	2,81000	
				COST DIRECTE			2,81000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08430	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,89430	
	PR4A7-92YB	u	Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000				3,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR4A7-25G	u	Berberis thunbergii Atropurpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 3,69000 =	3,69000		
				Subtotal:		3,69000	3,69000	
				COST DIRECTE			3,69000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,11070	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,80070	
P-47	PR4A7-92YE	u	Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea en contenidor de 7,5 l	Rend.: 1,000				9,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR4A7-25H	u	Berberis thunbergii Atropurpurea en contenidor de 7,5 l	1,000	x 8,94000 =	8,94000		
				Subtotal:		8,94000	8,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-51	PR4D3-93BS	u	Subministrament d'Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			4,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BR4D3-25MI	u	Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 4,37000 =	4,37000		
				Subtotal:		4,37000	4,37000	
				COST DIRECTE			4,37000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,13110	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,50110	
	PR4D4-93BV	u	Subministrament d'Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			3,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BR4D4-25M	u	Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	1,000	x 3,27000 =	3,27000		
				Subtotal:		3,27000	3,27000	
				COST DIRECTE			3,27000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,09810	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,36810	
	PR4EA-94LB	u	Subministrament de Lantana montevidensis 'Alba' en contenidor d'1 l	Rend.: 1,000			1,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BR4EA-25X	u	Lantana montevidensis 'Alba' en contenidor d'1 l	1,000	x 1,70000 =	1,70000		
				Subtotal:		1,70000	1,70000	
				COST DIRECTE			1,70000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,05100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,75100	
P-52	PR4EG-94OA	u	Subministrament de Limonium perezii en contenidor de 2l	Rend.: 1,000			4,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BR4EG-25Y	u	Limonium perezii en contenidor de 2l	1,000	x 4,08000 =	4,08000		
				Subtotal:		4,08000	4,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	PR4GH-93Y8	u	Suministro de Pistacia lentiscus de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	Rend.: 1,000		4,20 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR4GH-266	u	Pistacia lentiscus de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	1,000	x 4,08000 =	4,08000	
				Subtotal:		4,08000	4,08000
				COST DIRECTE			4,08000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,12240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,20240
	PR4H8-94Y4	u	Subministrament de Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenedor de 3 l	Rend.: 1,000		4,04 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR4H8-26Al	u	Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenedor de 3 l	1,000	x 3,92000 =	3,92000	
				Subtotal:		3,92000	3,92000
				COST DIRECTE			3,92000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,11760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,03760
	PR4HA-94ZW	u	Subministrament de Santolina chamacyparissus en contenedor d'1 l	Rend.: 1,000		1,61 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR4HA-26B	u	Santolina chamacyparissus en contenedor d'1 l	1,000	x 1,56000 =	1,56000	
				Subtotal:		1,56000	1,56000
				COST DIRECTE			1,56000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,60680
P-55	PR4HS-95C8	u	Subministrament de Stipa tenacissima d'alçària de 30 a 40 cm, en contenedor d'1,3 l	Rend.: 1,000		2,43 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR4HS-26D	u	Stipa tenacissima d'alçària de 30 a 40 cm, en contenedor d'1,3 l	1,000	x 2,36000 =	2,36000	
				Subtotal:		2,36000	2,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			2,36000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,07080	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,43080	
P-56	PR4J3-95DE	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	Rend.: 1,000			7,28 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4J3-26DS	u	Teucrium fruticans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 5 l	1,000	x 7,07000 =	7,07000		
				Subtotal:		7,07000	7,07000	
				COST DIRECTE			7,07000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,21210	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,28210	
P-57	PR4JG-9524	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	Rend.: 1,000			12,08 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4JG-26F	u	Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	1,000	x 11,73000 =	11,73000		
				Subtotal:		11,73000	11,73000	
				COST DIRECTE			11,73000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,35190	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,08190	
	PR4JG-952U	u	Subministrament de Viburnum tinus en contenidor de 5 l	Rend.: 1,000			6,72 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4JG-26G	u	Viburnum tinus en contenidor de 5 l	1,000	x 6,52000 =	6,52000		
				Subtotal:		6,52000	6,52000	
				COST DIRECTE			6,52000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,19560	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,71560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PR4JM-9562	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 10 l			Rend.: 1,000		17,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4JM-2610	u	Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	1,000	x	17,05000 =	17,05000	
						Subtotal:	17,05000	17,05000
						COST DIRECTE		17,05000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,51150
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,56150
P-58	PR4JM-9563	u	Subministrament de Westringia fruticosa "Mundi" en contenidor de 3 l			Rend.: 1,000		4,37 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4JM-2611	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	1,000	x	4,24000 =	4,24000	
						Subtotal:	4,24000	4,24000
						COST DIRECTE		4,24000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,12720
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,36720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/09/22

Pàg.: 138

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B03J-0K01	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, densitat 1600 Kg/m3	16,23000	€
BR3AI011	m3	Biochar, granulometria fina	482,00000	€

Ajuntament  de Sabadell

SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

octubre de 2022

**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA FAÇANA EST DEL
PARC CATALUNYA DE LA CIUTAT DE SABADELL**

PLEC DE CONDICIONS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

El present Plec de Prescripcions tècniques s'aplicarà a les obres corresponents a les ACTUACIONS DE MILLORA DE LA FAÇANA EST DEL PARC CATALUNYA DE LA CIUTAT DE SABADELL així com a totes les obres i treballs complementaris que no es descriuen i que esdevinguin necessaris per a una millor i més complerta execució de les proposades.

1.- DEFINICIÓ I NORMES D'APLICACIÓ GENERAL

Definició

Aquest projecte té per objecte la realització, fins a l'execució total, de totes les obres que es detallen en els documents que l'integren i que es representen en els plànols adjunts, la construcció de les quals s'ha d'ajustar a les prescripcions contingudes en aquest plec particular i a les instruccions del tècnic director de les obres, a qui correspon la interpretació autoritzada d'aquells i que resoldrà les dificultats de detall que es puguin presentar.

Els documents del projecte són els següents:

- Document 1 : **MEMÒRIA I ANNEXOS**
- Document 2 : **PLEC DE CONDICIONS**
- Document 3 : **PRESSUPOST**
- Document 4 : **PLÀNOLS**

S'entén per documents contractuals del projecte els que resten incorporats al contracte i que són de compliment obligat, llevat de modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són:

- Memòria i annexos
- Plec de Condicions amb els dos capítols (Prescripcions Tècniques Generals i Prescripcions Tècniques Particulars)
- Quadre de preus, núm. 1
- Quadre de preus, núm. 2
- Pressupost total
- Plànols

La resta de documents o dades del projecte representen només una opinió fonamentada de l'Administració, sense que això signifiqui que es responsabilitzi de la certesa de les dades que es subministren. Aquestes dades s'han de considerar, tan sols, com a complement d'informació que el contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Els documents contractuals del projecte definits a l'apartat anterior constitueixen la base del contracte; per tant, el contractista no podrà al·legar cap modificació de les condicions del contracte basant-se en les dades que contenen els documents informatius (com, per exemple, preus de bases de personal, maquinària i materials, préstecs o abocadors, distàncies de transport, característiques dels materials de l'explanació, justificació de preus, etc.), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

El contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se del fet de no obtenir prou informació directa que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius del projecte.

Si hi havia contradicció entre els plànols i les prescripcions tècniques particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Tècniques Generals, prevaldria el que prescriuen les prescripcions tècniques particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les prescripcions tècniques generals.

El que s'ha esmentat al plec de condicions i omès als plànols, o viceversa, ha de ser executat com si hagués estat exposat en ambdós documents, sempre que, a criteri del director, quedin prou definides les unitats d'obra corresponents i aquestes tinguin preu al contracte.

Normes d'aplicació general

GENERAL

Decret Legislatiu 1/2005 Text refós de la Llei d'urbanisme
(DOGC núm. 4436 de 26/07/2005)

Reial Decret 314/2006 Codi Tècnic de la Edificació DB SI 5 Seguretat en cas d'Incendi.
Intervenció dels bombers
(BOE 28/03/2006)

Decret 241/1994 sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91
(DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)

Llei 20/1991 de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques
(DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)

Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
(Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques – BAU-)
(DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

Reial Decret 505/2007, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
(BOE 11/05/2007)

Llei 9/2003, de mobilitat
(DOGC 27/6/2003)
VIALITAT

Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)

Ordre FOM/3459/2003, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)

Ordre 27/12/1999, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras"
(BOE núm. 28 de 2/02/2000)

Orden de 14/05/1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC
“Drenaje superficial”
(BOE 17/09/1990)

UNE-EN-124 1995. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

Orden 2/07/1976, “PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras”
(BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).

Posteriors modificacions:

Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986

Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)

Ordre Circular 293/86 T.
Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.
Ordre Circular 295/87 T

Ordre Ministerial de 21/01/88 (BOE 3/02/88) sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts.
(Modificació pasa a denominar-se PG-4)
Ordre Circular 297/88 T., de 29/03/88.
Ordre Circular 299/89.

Ordre Ministerial de 8/05/89 (BOE 18/05/89), modificació de determinats articles del PG.

Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 910/89)

Ordre Circular 311/90 , de 20 de març.
Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.
Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.

Ordre Ministerial de 27/10/99 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).

Ordre Ministerial de 28/10/1999 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).
Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer.
Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.

Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/03/2002)

Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig, per la que se actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatius a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).
Ordre Circular 8/01.

Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a fermes i paviments.

Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991)

Codi de circulació vigent

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

Decret 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.
(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)

Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991)

Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.

Normes UNE de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul.

XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

Reial Decret 606/2003, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 6/6/2003)

Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya
(DOGC 21/11/2003)

Real Decreto 140/2003, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano.
(BOE 21/02/2003)

Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)

Llei 6/1999, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.
(DOGC 22/07/99)

Ordre 28/07/1974, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua
(BOE núm. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)

Norma Tecnològica NTE-IFA/1976, “Instalaciones de fontanería: Abastecimiento”

Norma Tecnològica NTE-IFR/1974, “Instalaciones de fontanería: Riego”

Reglament general del servei metropolità d'abastament domiciliari d'aigua a l'àmbit metropolità.

HIDRANTS D'INCENDI

Decret 241/1994 sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91
(DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)

Real Decret 1942/1993 pel que s'aprova el “Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios”
(BOE núm. 298 de 14/12/1993)

XARXA DE SANEJAMENT

Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament
(DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)

Reial Decret-Llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
(BOE núm. 312 de 20/12/1995)

Ordre 15/09/1986. “Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones”.
(BOE núm. 228 de 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals.

(Àrea metropolitana de Barcelona)
(BOPB núm. 128, de 29/05/1997)

Ordenança General del Medi Ambient Urbà del municipi de Barcelona Títol V: Sanejament d'aigües residuals i pluvials
(BOPB núm. 143, de 16/06/1999, correcció d'errades BOP núm. 181 de 30/07/1999)

XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT

Real Decreto 919/2006 “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias”
(BOE 4/09/2006)

Ordre 18/11/1974 s'aprova el “Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos.

Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el “Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos”. quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias”, aprovat pel RD 919/2006

Real Decret 2913/1973, “Reglamento general del servicio público de gases combustibles”

(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias”, aprovat pel RD 919/2006

XARXA DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

SECTOR ELÈCTRIC

Llei 54/1997 del Sector elèctric

Real Decret 1955/2000, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica.

(BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric.

(DOGC 18/12/2001)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Fecsa-Endesa. Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

(BOE: 22/2/2007)

ALTA TENSIÓ

Decret 3151/1968 “Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión”.

(BOE núm. 311 de 27/12/1968, correcció d'errors BOE núm. 58 de 8/03/1969).

Circular 4/87 DGTSI “Aclariment dels articles 32 i 35 del Reglament de línies elèctriques aèries. Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión en relació al seu pas per les proximitats d'edificis, construccions i zones de risc específic”.

(Barcelona 21/01/1987).

BAIXA TENSIÓ

R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

(BOE núm. 224 18/09/2002)

En particular:

ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión

ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión

ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución

ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior

ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión

ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Resolució de la DGI de 24/02/1983, per la qual s'aprova a les empreses FECOSA, ENHER, HECSA I FHSSA, les normes particulars per a instal·lacions d'enllaç en el subministrament d'energia elèctrica en baixa tensió.

(DOGC 6/07/83).

CENTRES DE TRANSFORMACIÓ

Real Decret 3275/1982, “Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación”

(BOE núm. 288 de 1/12/1982, Correcció d'errors BOE núm. 15 de 18/01/83)

Ordre de 6/07/1984, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIERAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación”

(BOE núm. 183 de 01/08/1984)

Resolució 19/06/1984: “Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación”.

(BOE núm. 152 de 26/06/1984)

Especificacions tècniques de companyies subministradores

ENLLUMENAT PÚBLIC

Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient. (DOGC 12/06/2001).

R.D. 842/2002 por el que se aprueba el reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITCBT-09. Instalaciones de alumbrado exterior.

(BOE núm. 224 18/09/2002).

Resolució de 17/05/1989, de la Direcció General de Seguretat i Qualitat Industrial, per la qual s'aprova la Instrucció interpretativa de la Mi BT 009, del Reglament Electrotècnic per a Baixa tensió, relativa a instal·lacions d'enllumenat públic.

(BOE núm. 152 de 26/06/1984).

Norma Tecnològica NTE-IEE/1978. “Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior”.

Reglament 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

(DOGC núm.4378 – 05/05/2005).

Ordenances Municipals.

XARXA DE TELECOMUNICACIONS

Especificacions tècniques de les Companyies:

-NP-PI-001/1991 C.T.N.E. “Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales”.

-NT-f1-003/1986 C.T.N.E. “Canalizaciones subterráneas en urbanizaciones y polígonos industriales”.

-Acuerdo UNESA- C.T.N.E. del 19 d'abril de 1976.

Plec de Condicions de LOCALRET

XARXA DE REG

Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ), en tots els seus apartats i modificacions posteriors.

Recull d'Especificacions Tècniques d'Espais Verds de l'Ajuntament de Sabadell

UNE 53112: 1988, *Plásticos. Tubos y accesorios de poli(cloruro de vinilo) no plastificado para conducción de agua a presión.*

UNE 53131: 1990, *Plásticos. Tubos de polietileno para conducciones de agua a presión. Características y métodos de ensayo.*

UNE 53177-1: 1989, *Plásticos. Accesorios inyectados de poli(cloruro de vinilo) no plastificado para canalizaciones a presión. Unión por adhesivo o rosca. Cotas de montaje.*

UNE 53177-2: 1989, *Plásticos. Accesorios inyectados de poli(cloruro de vinilo) no plastificado para canalizaciones a presión. Unión por junta elástica. Cotas de montaje.*

UNE 53188-1: 1991, *Plásticos. Materiales termoplásticos a base de polietileno y copolímeros de etileno. Parte 1: Designación.*

UNE 53367: 1990, *Plásticos. Tubos de polietileno de baja densidad (LDPE) para ramales de microirrigación. Características y métodos de ensayo.*

UNE 53375: 1983, *Plásticos. Determinación del contenido en negro de carbono de poliolefinas y sus transformados.*

ISO 161-1: 1996, *Tubs amb materials termoplàstics per al transport de fluïds. Diàmetres exteriors nominals i pressions nominals. Part 1: Sèries mètriques.*

XARXA DE REG AMB AIGUA REGENERADA

RD 1620/2007 de 7 de desembre pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades.

Criteris de Qualitat de l'aigua regenerada segons els diversos usos, Agència Catalana de l'Aigua.

Directiva Marc de l'Aigua, CEE

Recull d'Especificacions Tècniques d'Espais Verds de l'Ajuntament de Sabadell

Reglament del servei municipal de subministrament d'aigua de Sabadell

ÀREES DE JOC INFANTIL

Recull d'Especificacions Tècniques d'Espais Verds de l'Ajuntament de Sabadell

UNE-EN-124 1995. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

UNE-EN 1176:1999 "Equipamientos de las áreas de juego", en tots els seu apartats (1-7) i modificacions posteriors (1176-1/A1:2002, 1176-1/A2:2003, 1176-2/A1:2003, 1176-3/A1:2003 1176-4/A1:2003, 1176-5/A1:2003, 1176-5/A2:2003 i 1176-6/A1:2002):

UNE-EN 1176-1: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo". "Modificaciones: A1: 2002 y A2: 2003".

UNE-EN 1176-2: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para columpios". "Modificaciones A1: 2003".

UNE-EN 1176-3: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para toboganes". "Modificaciones A1: 2003".

UNE-EN 1176-4: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 4: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para tirolinas". "Modificaciones A1: 2003".

UNE-EN 1176-5: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 5: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para carruseles". "Modificaciones A1: 2003 y A2: 2003".

UNE-EN 1176-6: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para balancines". "Modificaciones A1: 2002".

UNE-EN 1176-7: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 7: Guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización".

UNE-EN 1177: 1998. "Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impacto. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo". "Modificaciones A1: 2002".

UNE 147101: 2000 IN. Guia d'aplicació de la UNE-EN 1176-1.

UNE 147102: 2000 IN Guia d'aplicació de la UNE-EN 1176-7.

UNE 172001: 2004 IN. Senyalització de les àrees de jocs.

UNE 147103: 2001. Planificació i gestió de les àrees i parcs de joc a l'aire lliure.

JARDINERIA

Recull d'Especificacions Tècniques d'Espais Verds de l'Ajuntament de Sabadell.

Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ), en tots els seus apartats i modificacions posteriors.

ORDENANCES I REGLAMENTS MUNICIPALS

l·listat no exhaustiu de les ordenances i reglaments que afecten els projectes i obres

Ordenança municipal reguladora de la instal·lació, el dipòsit i la retirada de contenidors de terra i runa a la via pública.

Ordenança municipal reguladora de l'edificació.

Ordenança municipal reguladora dels Usos i Activitats.

Ordenança solar.

Ordenança municipal sobre publicitat.

Ordenança municipal reguladora de les Antenes i les Instal·lacions de Radiocomunicació.

Ordenança municipal d'abocaments d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram.

Ordenança reguladora de la neteja pública i de la gestió dels residus de Sabadell.

Ordenança municipal d'ocupació de les vies i espais públics de Sabadell.

Reglament del Servei Municipal de subministrament domiciliari d'aigua de Sabadell.

VARIS

- Instrucción de carreteras 8.2 ic: marcas viales
O.16/7/87 (BOE: 4/8/87 i 29/9/87)
- Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme NTJ del col.legi oficial d'enginyers tècnics agrícoles de Catalunya.
- Normes UNE declarades de compliment obligatori per ordres ministerials del 5 de juliol de 1967 i l'11 de maig de 1971, normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament, la resta de les normes UNE.
- Normes NLT del laboratori de transport i mecànica del sòl José Luis Escario. Normes DIN, ASTM i d'altres normes vigents a d'altres països, sempre que siguin esmentades en un document contractual.
- Plec General de condicions per a la fabricació, el transport i el muntatge de canonades de formigó de l'associació tècnica de derivats del ciment
- NTE, Normes Tecnològiques de l'edificació.
- Normatives Particulars de les Corporacions locals.

BARRERES URBANÍSTIQUES

- Supressió de barreres arquitectòniques
D. 100/1984 del Departament de Sanitat i Seguretat Social, 10/4/84 (DOG: 18/4/84)
- Supressió de barreres arquitectòniques als espais públics i en els projectes i obres d'urbanització.
Circular del Departament de Sanitat i Seguretat Social (1982)

SISTEMES CONSTRUCTIUS

- NBE-AE-88 Acciones en la Edificación
R.D. 1370/88 (BOE: 17/11/88)
- PDS-1-74 Norma Sismorresistente
D. 3209/74 (BOE: 21/11/74)
- EHE Instrucción de hormigon estructural.
R.D. 2661/1998
- EF-88 Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón armado o pretensado

R.D. 824/88 (BOE: 28/7/88) Correcció d'errors (BOE: 25/11/88)

- NBE-FL-90 muros resistentes de fábrica de ladrillo
R.D. 1723/90 (BOE: 4/1/91)
- NBE-QB-90 cubiertas con materiales bituminosos
R.D. 1572/90 (BOE: 7/12/90)
- NBE-EA-95 estructuras de acero en edificación
R.D. 1829/95 (BOE: 18/01/96)
- Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación
D. 462/71 (BOE: 24/3/71)
- Pliego Gral. de condiciones técnicas. Dirección gral. de arquitectura
O. 4/6/73 (BOE: 13 a 16, 18 a 23 i 25 i 26/6/73)
- UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó
O. 12/4/85 (DOG: 3/5/85)
- RL-88 Pliego General de condiciones para la recepción de los ladrillos cerámicos en las obras de construcción
O. 27/7/88 (BOE: 3/8/88)
- RC-88 Pliego de Prescripciones técnicas generales para la recepción de cementos
R.D. 1312/88 (BOE: 4/11/88) Correcció d'errors (BOE: 24/11/88)
- Obligatoriedad de homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados
R.D. 1313/88 (BOE: 4/11/88)
- RY-85 Pliego gral. de condiciones para la recepción de yesos y escayolas en las obras de construcción
O. 31/5/85 (BOE: 10/6/85)
- Yesos y escayolas. Homologación obligatoria para la construcción y especificaciones técnicas de prefabricados y productos afines y su homologación por el Ministerio de industria y energía
R.D. 1312/86 (BOE: 1/7/86 Correcció d'errors (BOE: 7/10/86)
- Control de qualitat en l'edificació
D. 375/88 (DOG: 28/12/88) Correcció d'errors (DOG: 13/1/89)
Desplegament (DOG: 24/2/89, 11/10/89)

SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

- Normas para iluminación de centros de trabajo
O. 26/8/40 (BOE: 29/8/40)
- Andamios. Reglamento General sobre seguridad e higiene en el trabajo (Capítol VII)
O. 31/1/40 (BOE: 3/2/40)
- Ordenanza General de seguridad e higiene en el trabajo
O. 9/3/71 (BOE: 16 i 17/3/71) Correcció d'errors (BOE: 6/4/71)

- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción
O. 20/5/52 (BOE: 14 i 15/6/52) Modificació (BOE: 21/12/53)
Complement (BOE: 1/10/66)
- Obligatoriedad de la inclusión de un estudio de seguridad y salud en el trabajo en los proyectos de edificación y obras publicas
R.D. 1627/97 (BOE 25/10/97)
- Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica
(Capítulo XVI)
O. 28/8/70 (BOE: 5,7,8 i 9/9/70) Correcció d'errors (BOE: 17/10/70)
Interpretació d'articles (BOE: 28/11/70 i 5/12/70)

Es considera aplicable la legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que sigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives; en qualsevol cas els Plecs administratius primaran sobre els tècnics.

L'adjudicatari s'ha d'atendir, en l'execució d'aquestes obres, a tot allò que sigui aplicable en les disposicions vigents en relació a la reglamentació de treball, assegurances de malalties, subsidis familiars, plus, subsidis de vellesa, gratificacions, vacances, retribucions especials, hores extres, càrregues socials i, en general, totes les disposicions que s'hagin dictat o es dictin per regular les condicions laborals a les obres per contracte amb destinació a l'Administració Pública.

2.- DISPOSICIONS GENERALS

Direcció de les obres

És aplicable el que estableixen les clàusules 3 i 4 del **PCAGA**.

Funcions del director de l'obra

Les funcions del director, pel que fa a la direcció, el control i la vigilància de les obres, són les següents:

- Exigir al contractista, directament o per mitjà del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.
- Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al Projecte aprovat o a les modificacions degudament autoritzades i el compliment del programa de treball.
- Definir i precisar aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixen a la seva decisió.
- Autoritzar l'inici dels treballs i comprovar el replanteig general i els de detall.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que s'escaiguin pel que fa a interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del contracte.

- Atendre les interpel·lacions que qualsevol ciutadà pugui realitzar a l'execució de l'obra per remetre-les a l'autoritat competent segons el tema plantejat.
- Estudiar les incidències o els problemes plantejats en les obres que impedeixin el compliment normal del contracte o n'aconsellin la modificació, i tramitar, si escau, les propostes corresponents.
- Proposar les actuacions adients per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i les autoritzacions necessaris per a l'execució de les obres i l'ocupació dels béns afectats per aquestes, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i les servituds relacionats amb les obres.
- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs; per la qual cosa el contractista haurà de posar a la seva disposició el personal, el material i els mitjans de tot tipus de l'obra.
- Definir, determinar i supervisar els assajos, les proves i les anàlisis i altres operacions del Control de Qualitat, com també la interpretació i valoració dels resultats.
- Acreditar al contractista les obres realitzades, d'acord amb el que disposen els documents del contracte.
- Participar en les recepcions i redactar la liquidació, d'acord amb les normes legals establertes.
- El contractista restarà obligat en tot moment a prestar la seva col·laboració al director per al desenvolupament normal de les funcions que li són encomanades.

Personal del contractista

És aplicable el que estableixen les clàusules 5, 6, 7 i 9 del **PCAGA**.

La Direcció de l'obra vetllarà especialment perquè les funcions de delegat del contractista i la resta del seu personal facultatiu recaiguin sobre persones que tinguin la titulació requerida.

La Direcció podrà suspendre els treballs, sense que això signifiqui cap alteració dels termes i terminis del contracte, quan aquells no es duguin a terme sota la direcció del personal facultatiu designat per fer-ho.

El Director Facultatiu podrà exigir al contractista la designació de nou personal facultatiu quan així resulti de les necessitats dels treballs. En els casos d'incompliment de les ordres rebudes o de negativa a subscriure, amb conformitat o observacions, els documents que reflecteixin el desenvolupament de les obres com els comunicats de situació, les dades d'amidaments d'elements a ocultar, els resultats d'assajos, les ordres de la Direcció i d'altres definits per les disposicions del contracte o convenients perquè es desenvolupi millor- es presumirà que hi ha aquell requisit.

Ordres al contractista

És aplicable el que estableix la clàusula 8 del **PCAGA**.

La Direcció Facultativa serà l'únic interlocutor ordinari entre l'Administració i l'adjudicatari. Les ordres emanades de la superioritat jeràrquica del director, llevat de casos de reconeguda urgència, es comunicaran sempre al contractista per mitjà de la Direcció d'obra. I en els casos excepcionals esmentats, l'autoritat promotora de l'ordre la comunicarà a la Direcció amb la mateixa urgència.

El contractista no pot en cap moment atendre, sense autorització expressa del director facultatiu, cap sol·licitud de modificació de les obres de procedència aliena. Les observacions, peticions i reclamacions que puguin fer-li arribar altres persones que es considerin afectades per les obres les remetrà amb la diligència requerida a la Direcció de l'obra perquè disposi el que calgui en cada cas.

En aquelles obres en què l'Ajuntament nomeni un inspector d'obra, la missió d'aquest serà exclusivament la de permanent vigilància i informació a la Direcció d'obra sota les ordres d'aquesta, sense que pugui tenir per si mateix o per delegació cap altra prerrogativa. Excepcionalment podrà aturar l'execució de determinada unitat d'obra que no s'estigui fent d'acord amb les indicacions emanades de la Direcció, el temps suficient per informar-la immediatament de l'adopció d'aquesta mesura per tal que disposi el que calgui.

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Plànols

Tots els plànols de detall preparats durant l'execució de les obres hauran d'estar subscrits pel Director, requisit sense el que no es podran executar els treballs corresponents.

Contradiccions. Omissions o errors

En cas de contradicció entre els Plànols i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, prevaldrà l'escrit en aquest últim document. En qualsevol cas, aquests dos documents, prevaldran sobre el Plec de Prescripcions Tècniques Generals.

Tot allò que es mencioni en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i no aparegui en els Plànols, o viceversa, s'haurà d'executar tal i com si estigués exposat en els dos documents.

En qualsevol cas, les contradiccions, omissions o errors detectades pel Director, o pel Contractista, en aquests documents, hauran de mencionar-se preceptivament a l'Acta de comprovació del Replanteig.

Documents que s'entreguen al Contractista

Documents contractuals

En les ocasions en les que el Pla de Treball sigui obligatori, aquest serà contractual.

També serà contractual quan així ho disposi el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

També tindran caràcter contractual tots aquells documents que s'estimi oportú que ho siguin, si així consta en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, i ho menciona expressament el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Documents informatius.

Tots els documents que s'inclouen a la Memòria del Projecte són documents informatius. Per tant, el Contractista ha d'acceptar aquests documents com un complement de la informació que ell mateix haurà d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Per tant, el Contractista serà responsable dels errors que es puguin derivar del seu defecte o negligència en l'obtenció de totes aquestes dades que afecten el Contracte, el planejament i a l'execució de les obres.

3.- INICI DE LES OBRES

Inspecció de les obres

És aplicable el que estableix la clàusula 18 del **PCAGA**.

El contractista o el seu delegat ha d'acompanyar la Direcció durant les visites d'inspecció de les obres.

Comprovació del replanteig

És aplicable el que estableixen les clàusules 26 i 27 del **PCAGA**.

Es farà constar, a més dels continguts expressats en aquest Article i Clàusules, les contradiccions, errors i/o omissions que s'hagin observat en els documents contractuals del Projecte.

És funció del Contractista transcriure el text de l'Acta al llibre d'Ordres, i el Director autoritzarà amb la seva firma.

Les bases de replanteig es marcaran mitjançant elements de caràcter permanent.

Les dades, cotes i punts fixats s'anotaran en un annex a l'Acta de Comprovació del Replanteig; al qual s'hi unirà l'expedient de l'obra, entregant-se una còpia al Contractista.

Programa de treballs

El contractista ha de presentar, com a màxim en el termini d'una setmana a comptar de la data de l'acta de comprovació del replanteig, el programa de treballs ajustat al termini d'execució contractat, en el qual ha de constar:

- a) Ordenació en parts o classes d'obra de les unitats que integren el Projecte, amb expressió del volum de cadascuna.
- b) Determinació dels mitjans necessaris com ara personal, instal·lacions, equip i materials, amb expressió dels seus rendiments mitjans.
- c) Estimació, en dies, dels terminis d'execució de les diverses obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i dels d'execució de les diverses parts o classes d'obra.
- d) Valoració mensual i acumulada de l'obra programada, sobre la base de les obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i parts o classes d'obra a preus unitaris.

e) Gràfics de les diverses activitats o treballs.

El programa de treballs ha de tenir en compte els períodes que la Direcció d'obra necessita per als replanteigs de detall i els preceptius assajos d'acceptació.

El programa de treballs, un cop aprovat per la Direcció Facultativa, té caràcter contractual i és exigible com a tal.

Ordre d'inici de les obres

La subscripció de l'Acta de Comprovació del Replanteig dóna inici llevat que l'Acta expressi una altra cosa al període d'execució de l'obra, que es comença a comptar, a l'efecte del termini, des l'endemà a la data d'aquella.

Si, encara que el contractista hagués formulat observacions que poguessin afectar l'execució del Projecte, el director decidís iniciar-lo, el contractista estaria obligat a iniciar-les, sense perjudici del seu dret a exigir, si s'escaigués, la responsabilitat que a l'Administració incumbeix com a conseqüència immediata i directa de les ordres que emet.

L'inici de qualsevol unitat d'obra ha de ser autoritzat per la Direcció Facultativa, després de comprovar els replanteigs parcials i de detall i dels resultats dels assajos i les anàlisis previs i/o d'acceptació que resultin necessaris.

4.- DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES

Replanteig de detall de les obres

L'adjudicatari, a partir de les dades contingudes en el Projecte i de les instruccions de la Direcció Facultativa, ha de confeccionar els plànols geomètrics de replanteig general i de detall.

El director aprovarà els replanteigs general i de detall necessaris per a l'execució de les obres i subministrarà al contractista tota la informació de què disposi per tal que es puguin dur a terme.

El contractista haurà de proveir, a càrrec seu, tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per efectuar els replanteigs i determinar i fixar els punts de control o de referència que calguin.

Equips de maquinària

Serà d'aplicació el que estableixen les clàusules 29 i 30 del **PCAGA**.

Qualsevol modificació que el Contractista proposi introduir a l'equip de maquinària l'aportació del qual tingui caràcter d'obligatòria, per venir exigida en el contracte o compromesa per la Licitació, requerirà, previ informe del Director, l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

Qualsevol modificació de l'equip adscrit o aportat a l'obra exigible per contracte o compromesa per la Licitació requerirà la aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

Assajos

És aplicable el que estableix la clàusula 34 del **PCAGA**.

Serà preceptiva la realització dels assajos indicats expressament en els Plecs de Prescripcions Tècniques o citats a la normativa tècnica de caràcter general que resulti aplicable.

El contractista està obligat a facilitar en tot moment les tasques del laboratori designat per la Direcció Facultativa per a la realització de les proves, els assajos o les anàlisis del Control de Qualitat, com també a disposar de tot el que calgui per a tal efecte, facilitant el personal, els materials i els aparells que es requereixin sense cap abonament.

El límit màxim fixat en els Plecs de Clàusules Administratives per l'import de les despeses que s'originin per assajos i anàlisis de materials i unitats d'obra a compte del Contractista no serà d'aplicació als necessaris per comprovar la presumpta existència de vicis o defectes de construcció ocults. De confirmar-se la seva existència, aquestes despeses s'imputaran al Contractista.

A més, en el cas que els resultats dels assajos de control resultessin desfavorables o insuficients, el director de l'obra podria exigir la realització dels assaigs complementaris que estimi pertinents. El contractista assumirà totes les despeses que s'originin per haches motiu i no es computaran els efectes del percentatge màxim del cost del Control de Qualitat a càrrec d'aquell que s'expressa en la clàusula 32 del **PCAGA**.

Materials

És aplicable el que estableixen les clàusules 31, 32, 33 i 37 del **PCAGA**.

No s'aportará ni s'utilitzarà cap material a obra si prèviament no ha estat acceptat per la Direcció Facultativa.

En conseqüència el contractista notificarà a la Direcció, amb prou antelació, la procedència i les disponibilitats del que es proposi utilitzar per tal que aquella pugui ordenar l'execució de les proves i assaigs necessaris per acreditar-ne la idoneïtat. D'acord amb això, es considerarà defectuosa l'obra o la part d'obra que hagi estat realitzada amb materials no assajats i aprovats per la Direcció Facultativa.

L'acceptació de les procedències proposades serà condició prèvia imprescindible per a la realització d'aplec a l'obra, sense perjudici que la Direcció pugui verificar en tot moment que l'esmentada idoneïtat es manté en aplecs successius o rebutjar més endavant si s'apreciés en el material qualsevol defecte de qualitat o uniformitat.

Els aplecs, tant de titularitat pública com privada, situats parcialment o totalment en el mateix terme municipal requeriran l'aprovació prèvia formal, específica per a la realització d'aquesta obra, de l'Ajuntament. Sense perjudici de la subjecció a llicència i a qualsevol altra autorització que s'escaigui. A tal efecte el contractista aportarà tot el que calgui per definir la intervenció, l'abast de l'impacte, la durada i les mesures correctores que proposi.

Els materials necessaris per a l'obra, estiguin o no inclosos en aquest Plec, hauran de ser de qualitat adequada a la utilització a què se'ls destina; per la qual cosa s'ha de presentar mostres, informes i certificats dels fabricants corresponents i, en qualsevol cas, la Direcció Facultativa pot ordenar la realització d'assajos i proves que estimi convenients.

Els materials s'han de disposar i emmagatzemar de forma convenient tant pel que fa a la necessària conservació característiques, aptitud, forma com perquè siguin fàcilment inspeccionables. També cal prendre especial cura en la seguretat dels aplecs, tant per als béns com per a les persones, pròpies a l'obra o alienes.

Tot el material que no reuneixi les condicions requerides o hagi estat rebutjat o sigui inutilitzable per qualsevol altre concepte serà retirat de l'obra immediatament.

Tot el que s'ha expressat serà també aplicable al material procedent de l'obra pel que fa a la possible reutilització. Quant a la utilització en altres obres serà d'aplicació el que estableix la clàusula 32 del **PCAGA**.

Aplecs

Serà d'aplicació el que estableixen les clàusules 36, 38 i 52 del **PCAGA**.

L'emplaçament del aplecs en terrenys de la mateixa obra o en altres del mateix terme municipal, tant de titularitat pública com privada, requerirà l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

El contractista delimitarà de manera ben ostensible la totalitat del perímetre utilitzat i serà responsable de la neteja i el condicionament de l'espai propi, com també de l'entorn i la zona d'influència. L'omissió d'aquest requisit serà motiu de sanció, clausura de la utilització i detriment de la primera certificació que es produeixi dels imports necessaris per afrontar les despeses de restitució de les condicions al lloc en qüestió.

Les superfícies s'hauran de condicionar, un cop utilitzades, i caldrà restituir-les tal com estaven en principi.

Qualsevol despesa o indemnització que se'n derivi anirà a càrrec del contractista.

Treballs nocturns o festius

Els treballs nocturns hauran de ser prèviament autoritzats pel director i es podran fer només les unitats d'obra que ell indiqui. El contractista haurà d'instal·lar els equips d'il·luminació del tipus i la intensitat que la Direcció ordeni, i mantenir-los en perfecte estat mentre durin els treballs.

Serà objecte d'autorització expressa la utilització de qualsevol mitjà que pugui implicar contaminació acústica o qualsevol altra molèstia al veïnat.

Els treballs en jornada festiva, tant general com local, també requeriran l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa. Els dissabtes tindran la consideració de festius en la totalitat de la jornada.

Treballs defectuosos i treballs no autoritzats

És aplicable el que estableixen les clàusules 39 i 40 del **PCAGA**.

Construccions i conservacions de desviaments

El contractista construirà, habilitarà i mantindrà al seu càrrec els camins o les vies de comunicació de qualsevol mena que calgui per al transport de personal, materials, maquinària i la seva maniobra.

També farà els itineraris i desviaments degudament senyalitzats que calgui per als vianants o el trànsit de qualsevol mena que resultin afectats per les obres i demolirà i retirarà els que hagin estat construïts en aquell moment i ja no siguin necessaris.

Llevat que siguin explícitament previstos en el pressupost en partides independents, aquests treballs es consideren inclosos en els preus de les unitats d'obra respectives.

Senyalització de les obres i instal·lacions.

És aplicable el que estableixen les clàusules 22 i 23 del **PCAGA**.

L'adjudicatari restarà obligat a disposar i col·locar en nombre, dimensions, tipologia i qualitat suficients els senyals de trànsit i protecció -informatius i preceptius- necessaris per evitar qualsevol accident, com també tots aquells addicionals que el tècnic director estimi necessaris.

El responsable dels accidents que es puguin produir per incompliment d'aquestes prescripcions serà l'adjudicatari.

En qualsevol cas, cal complir els requisits mínims següents:

1. S'encerclarà completament qualsevol obstacle ocasionat a la via pública, tant a voreres com a calçades, o a qualsevol altre àmbit públic viari, ja estigui integrat per personal que treballa, aplecs de material, runa, maquinària, mitjans de transport, rases, pous o qualsevol altre element afecte directament o indirectament als treballs en execució.
2. Mai no es pot prescindir de la senyalització genèrica de obres en execució segons els senyals reglamentaris específics.
3. Cal tancar totalment amb tanques subjectes entre elles els àmbits on hi hagi pous, rases o altres elements que puguin comportar un perill físic. El conjunt del tancament i les subjeccions han de presentar prou solidesa. Aquests tipus d'elements cal que es cobreixin al final de la jornada i sempre que no s'hi treballi directament.
4. A la nit no hi pot mancar la definició íntegra de qualsevol obstacle amb prou senyalització lluminosa.

Totes les tanques han de contenir, en lloc visible, un rètol que indiqui el nom de l'empresa i el seu número de telèfon. Es prohibeix la col·locació d'altres anuncis a les tanques, rètols o senyals de tot tipus que ha d'instal·lar l'adjudicatari amb motiu de les obres.

Quan la senyalització d'instal·lacions s'apliqui sobre obres, àmbits o instal·lacions dependents d'altres organismes públics, el contractista restarà, a més, obligat a allò que sobre el particular estableixin les normes d'aquells organismes interessats.

Restaran de càrrec de l'adjudicatari les despeses que per material de senyalització i precaució originin el compliment de tot allò que disposa aquest article.

Precaucions especials durant l'execució de les obres

És aplicable el que estableix l'article 104.10 del **PG-3**.

El contractista mantindrà les obres en perfectes condicions de drenatge durant les diverses etapes de les obres. En especial, es conservaran i mantindran les cunetes i altres desguassos de forma que no es produeixin erosions en els talussos adjacents.

En cas de possibles gelades, el Contractista protegirà totes les zones de les obres que en puguin resultar perjudicades. Les parts danyades s'aixecaran i es reconstruiran a càrrec del Contractista.

El Contractista s'atendrà a les disposicions vigents per a la prevenció i control d'incendis, així com a les instruccions complementaries que dicti el Director de les obres.

La cura per ocasionar el mínim de perturbacions als usuaris de la via pública i als veïns de les zones properes serà objecte d'especial atenció del contractista pel fet de tractar-se d'una condició inherent a la realització d'obres dintre del domini urbà.

La Direcció Facultativa ha de vetllar de manera especial aquesta qüestió i pot ordenar la modificació de plans o sistemes d'execució de les unitats d'obra que ho requereixin i proposar les sancions que siguin aplicables per incompliment d'aquesta especificació.

Modificacions d'obra

És aplicable el que estableixen les clàusules 53, 54, 55, 56 i 57 del **PCAGA**.

5.- RESPONSABILITATS ESPECIALS DEL CONTRACTISTA

Danys i perjudicis

El contractista té l'obligació de prendre les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona marxa de les feines.

En qualsevol cas, el contractista és l'únic i exclusiu responsable, durant l'execució de les obres, de tots els accidents danys o perjudicis, directes o indirectes, que pugui patir o ocasionar ell o el seu personal, a ell o a qualsevol altra persona, servei o entitat, i assumirà, en conseqüència, totes les responsabilitats que comportin.

Quan aquests perjudicis s'hagin ocasionat com a conseqüència immediata i directa d'una ordre explícita de l'Administració, aquesta serà responsable dintre dels límits assenyalats en la Llei de Règim Jurídic de l'Administració de l'Estat. Aquesta també serà responsable dels danys que es causin a tercers com a conseqüència de vicis de projecte. En aquests casos l'Administració pot exigir al contractista, per raons d'urgència, la reparació del dany causat, i aquest tindrà dret que se li abonin les despeses que es derivin de tal reparació.

Objectes trobats

És aplicable el que estableix la clàusula 17 del **PCAGA**.

Si durant l'excavació es trobessin restes arqueològiques, es suspendran els treballs i s'avisarà a la Direcció amb la màxima urgència. En el termini més peremptori possible, i previs els corresponents assessoraments, el Director confirmarà o aixecarà la suspensió, les despeses de les quals podrà reintegrar-se el Contractista.

Evitació de contaminacions

El contractista té l'obligació de complir les ordres de la Direcció per tal d'evitar la contaminació ambiental, sanitària i sònica, de l'aire, dels cursos d'aigua i, en general, de qualsevol mena de bé públic o privat.

És obligació del contractista el manteniment permanent de l'obra i els seus entorns i de les adequades condicions de neteja. Ha de retirar immediatament runes, materials no utilitzables, instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, limitar el temps de presència d'aplec en obra a l'imprescindible, prendre cura de l'aspecte i, en general, adoptar les mesures i executar els treballs necessaris perquè les obres presentin, en temps sec i en temps de pluja, un aspecte compatible amb l'ordre, la higiene i el decòrum exigible a qualsevol activitat urbana, i més si es desenvolupa en un espai públic i ostensible.

El contractista, com a conseqüència de la seva obligació de mantenir la policia de l'obra, és també responsable de la runa o deixalles que agents aliens a l'obra puguin abocar dins els dominis d'aquesta o de la seva àrea d'influència. S'ha d'encarregar de denunciar-los i de retirar les deixalles amb la diligència necessària per evitar la degradació generalitzada de l'indret. Només resultarà exonerat d'aquesta obligació quan, en un àmbit perfectament definit i allunyat de la zona d'obres, aquestes s'hagin donat per acabades i la Direcció d'Obra hagi donat el vist-i-plau a la forma com s'ha deixat l'indret. El director de l'obra, acompanyat del contractista, ha de fer aleshores una inspecció -a la qual podrà convocar la Policia municipal o una altra autoritat responsable de la neteja ciutadana- i, si ho troba conforme, ha de lliurar a aquesta la responsabilitat de la vigilància i el manteniment a partir d'aquest moment.

Serveis afectats

Els plànols i altra documentació que el projecte incorpora relatius a l'existència i situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i, en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades, tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i, per tant, no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions.

L'adjudicatari està obligat a la seva pròpia investigació, per la qual cosa sol·licitarà als titulars d'obres i serveis plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades per mitjà dels treballs d'excavació manual necessaris. Les despeses ocasionades o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

6.- AMIDAMENT I ABONAMENT

Amidament de les obres

És aplicable el que estableix la clàusula 43 del **PCAGA**.

El contractista facilitarà tots els auxilis necessaris, inclosos la topografia i l'elaboració de plànols, per tal de documentar els amidaments.

En finalitzar les obres lliurarà a la Direcció Facultativa un conjunt complet de plànols *as built* integrat per vegetals i dues còpies, que defineixin la situació i les dimensions reals de tots els elements i les instal·lacions construïts.

Abonament de les obres

A) Certificacions: és aplicable el que estableixen les clàusules 44, 45, 46 i 52 del **PCAGA**.

B) Preus unitaris: és aplicable el que estableix la clàusula 48 del **PCAGA**.

C) Partides alçades: és aplicable el que estableix la clàusula 49 del **PCAGA**.

Altres despeses a càrrec del contractista

A part de les específicament esmentades en altres articles d'aquest Plec de Condicions, són a càrrec del contractista, sempre que el contracte no especifiqui explícitament el contrari, les despeses següents:

- Les despeses que originin els replanteigs generals i particulars de detall, com també les comprovacions respectives.
- Les de construcció, moviment i retirada de tota mena de construccions auxiliars.
- Les de lloguer o compra de terrenys i immobles per a oficina, taller o dipòsits de maquinària i materials.
- De protecció d'aplecs i de la mateixa obra contra tot deteriorament, dany o incendi, tot complint les disposicions vigents en matèria d'emmagatzemament d'explosius i carburants.
- Les de neteja i evacuació de deixalles i escombraries.
- Les de construcció, conservació i demolició i retirada de rampes, desviaments, accessos, camins i altres vies auxiliars.
- Les de construcció i conservació de desguassos.
- Les despeses de subministrament, col·locació i conservació dels mitjans necessaris per a la senyalització adequada o la protecció de les obres que no estiguin explícitament incloses en el Pla de Seguretat i Higiene.
- Les de subministrament, col·locació i retirada dels cartells indicatius d'obra.
- Les de retirada d'instal·lacions, eines, materials i, en general, neteja de l'obra i els seus voltants.
- Les de restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs o aplecs.
- Les de muntatge, contractació, conservació i retirada de les instal·lacions per al subministrament d'aigua, energia elèctrica o altres necessàries per a les obres, com també del seu consum.
- Les de demolició i retirada de les instal·lacions provisionals.
- Les de correcció de les deficiències observades i retirada dels materials inservibles.
- Les de construcció d'obres de fàbrica necessàries per a l'evacuació d'aigües residuals o d'escorrentia durant l'execució de les obres, i també el posterior sanejament de les zones afectades.
- Les del personal necessari per portar a terme la vigilància de les obres.
- Les despeses ocasionades per danys a tercers.
- Les de confecció de plànols de replanteig d'obra, de detall i *as built*, com també dels treballs topogràfics.

L'adjudicatari s'ha de fer càrrec de les despeses per a l'obtenció de llicències, permisos, autoritzacions, visats..., necessaris per a la legalització de les obres i instal·lacions i la posada en funcionament i de confecció dels documents que calgui presentar per a l'obtenció d'aquells.

Les despeses del control de qualitat fins a l'1 % del pressupost d'execució per contracte del projecte i totes les necessàries per complir la normativa sobre seguretat i higiene en el treball que no siguin explícitament previstes pel Pla de Seguretat i Higiene (inclosa l'elaboració), són, així mateix, a càrrec del contractista.

7.- DISPOSICIÓ FINAL

1.- Les prescripcions d'aquest Plec General o en el corresponent Particular que incorpori, reprodueixi o es remeti a aspectes, articles i/o clàusules de normativa estatal, autonòmica

o local, inclòs el Plec de Clàusules Administratives Generals, s'entendrà automàticament modificades en el moment que es produeixi la seva revisió, modificació i/o substitució.

2.- De verificar-se aquesta revisió, modificació i/o substitució, s'autoritza l'alcalde per introduir-les en el text del Plec, aprovant si s'escau un text refós del mateix.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

1.- ESPLANACIONS I MOVIMENT DE TERRES

1.1. Demolicions

Definició

Consisteix en la demolició i l'enderroc de totes les construccions i/o elements constructius que obstaculitzin l'obra o que calgui fer desaparèixer per l'adequada execució de l'obra.

S'inclou la demolició de tot tipus de paviments (de panot, de formigó, de llambordes, d'aglomerat asfàltic, base de formigó, etc.), vorades, estructures, qualsevol element de la xarxa de sanejament, fonaments i l'enderroc de tot tipus d'elements de fàbrica i elements urbans (bancs, fanals, etc.).

Les llambordes i vorades de pedra que estiguin en bon estat s'han de netejar i emmagatzemar de la forma i en el lloc que indiqui la Direcció Facultativa.

L'execució inclou les operacions següents:

- Treballs de preparació i de protecció
- Demolició i/o enderroc, fragmentació o desmuntatge de construccions
- Càrrega i transport de runa a l'abocador

Classificació

Segons el procediment d'execució, les demolicions es poden classificar en:

- Demolició amb màquina excavadora
- Demolició per fragmentació mecànica
- Demolició amb explosius
- Demolició per impacte de bola de gran massa
- Desmuntatge element a element
- Demolició mixta
- Demolició per altres tècniques

Previ a l'inici dels treballs de demolició el Contractista elaborarà un estudi de les demolicions, que s'haurà de sotmetre a l'aprovació del Director de les obres.

L'estudi definirà, com a mínim: mètodes de demolició i etapes de la seva aplicació, estabilitat de les construccions remanents en cada etapa, i dels puntals i cimbres necessaris, protecció de les construccions i instal·lacions de l'entorn, manteniment o substitució provisional dels serveis afectats per la demolició, cronograma dels treballs, pautes de control i mesures de seguretat i salut.

Execució de les obres

Les operacions de demolició i/o enderroc s'han de dur a terme amb les precaucions necessàries per obtenir unes condicions de seguretat i evitar danys, molèsties o perjudicis a les construccions, béns o persones properes i de l'entorn, d'acord amb el que ordeni la Direcció Facultativa, i que produeixin el mínim de molèsties als veïns. El Contractista serà el responsable de d'adoptar totes les mesures de seguretat.

Abans d'iniciar els treballs de demolició , caldrà neutralitzar les escomeses de les instal·lacions. Es vigilarà especialment amb les conduccions enterrades d'electricitat i de gas.

La profunditat de demolició dels fonaments serà, com a mínim, de cinquanta centímetres (50 cm) per sota de la cota més baixa del replè o desmunt, excepte quan el Projecte o el Director de les obres diguin el contrari.

S'ha de tenir especial cura de no deixar elements a mig enderrocar que produeixin situació de risc en finalitzar els treballs. Durant els treballs d'enderrocs hi haurà persona responsable vigilant els treballs, indicant els camins alternatius als vianants, així com dirigint les maquinàries evitant tota situació de risc.

La runa procedent de l'enderroc s'ha de transportar al més aviat possible a l'abocador. S'ha de presentar a la Direcció Facultativa un certificat d'abocador autoritzat que demostrï que la runa de l'obra s'hi ha dipositat.

Quan hi hagi conduccions o serveis enterrats i fora de servei, aquests hauran de ser excavats i eliminats fins a una profunditat no inferior a un metre i mig (150 cm) per sota del terreny natural o nivell final d'excavació, abarçant com a mínim una franja d'un metre i mig (150cm) al voltant de l'obra. Els extrems oberts d'aquestes conduccions s'hauran de segellar.

Amidament i abonament

S'ha de mesurar i abonar segons el quadre de preus núm. 1. Les unitats de mesura varien segons els diferents elements que cal executar, i són: ml, m2, m3, ut, realment realitzats.

Les demolicions de ferms, voreres i illetes no contemplades explícitament en el Projecte es consideraran incloses a la unitat d'excavació.

El preu corresponent inclou la càrrega sobre el camió i el transport de les runes a l'abocador o el lloc que designi la Direcció Facultativa, i el cànon.

Si el Projecte no contempla la unitat de demolicions, s'entendrà que està inclosa dins de les unitats d'excavació.

1.2. Excavació de terres (Esplanació)

S'entén per excavació de terres l'excavació per sota de la rasant natural del terreny un cop feta l'esbrossada fins a la cota de la rasant del projecte, l'anivellació la càrrega i el transport dels materials sobrants a l'abocador o al lloc previst per a una posterior utilització.

Les excavacions s'han d'executar d'acord amb les dades dels plànols de detall del projecte, del replanteig de les obres i de les ordres de la Direcció Facultativa. S'ha de incloure l'ampliació, la millora o la rectificació dels talussos de la zona de desmuntada, i llur refí i l'execució.

Si l'esplanada no compleix les condicions de capacitat portant, necessàries, la Direcció Facultativa podrà ordenar una excavació addicional.

Les excavacions es consideren no classificades a l'efecte de l'article 320.2 del PG4, i serà la Direcció Facultativa qui determinarà les unitats que corresponen a l'excavació en roca o en qualsevol tipus de terreny.

A l'esplanada es preveuran uns punts de desguàs connectats a la claveguera per tal d'evitar el seu anegament en cas de pluja.

S'inclou el transport de terres a qualsevol distància, i si a criteri de la Direcció Facultativa les terres no són adequades per a la formació de terraplens, es transportarà a l'abocador.

Amidament i abonament

S'ha de mesurar i abonar per metres cúbics (m³), realment excavats, mesurats per diferència entre els perfils presos abans i després dels treballs.

En el preu s'inclou la càrrega i el transport de les terres sobrants a l'abocador, taxes i tots els elements auxiliars de protecció, senyalització i passos provisionals.

Es consideraran incloses dins de la unitat d'excavació, el repàs i piconament de la caixa.

No s'abonaran els aplecs ni transports interiors de terres que hagin d'anar a l'abocador.

No s'abonaran els despreniments o els augments de volum sobre les seccions que prèviament s'hagin fixat en el projecte.

No s'abonaran sanejos de terrenys, fruit de procés constructiu incorrecte o inadequat.

1.3. Excavació de rases i pous

Consisteix en totes les operacions necessàries per obrir les rases definides per a l'execució del clavegueram, proveïment d'aigua, la resta de la xarxa de serveis i les rases i pous per a fonaments i drenatges.

L'execució inclou l'excavació, l'anivellament i el repàs i compactació de la base, l'evacuació del terreny i, per tant, el transport de les terres a l'abocador o lloc d'ús, per qualsevol mitjà, sigui mecànic o manual.

Les excavacions es consideraran no classificades, i serà la Direcció Facultativa la que determinarà les unitats que corresponen a l'excavació en roca o en qualsevol tipus de terreny.

Les excavacions s'han de fer d'acord amb els plànols del projecte, amb les dades del replanteig de les obres, els plànols de detalls i les ordres de la Direcció Facultativa.

Una vegada realitzat el replanteig de les rases, la Direcció Facultativa autoritzarà l'inici de les obres d'excavació; l'excavació arribarà fins a la profunditat assenyalada en els plànols i s'obté una superfície ferma i neta. La Direcció Facultativa podrà modificar la profunditat si les condicions de l'obra així ho requereixen.

Si durant l'excavació apareixen filtracions motivades per qualsevol causa, s'utilitzaran els mitjans que siguin necessaris, per esgotar l'aigua.

Es realitzaran apuntalaments i estrebaments, quan la Direcció Facultativa ho consideri necessari -i immediatament quan així s'ordini-, i no es retiraran sense l'ordre de la

Direcció Facultativa. L'apuntament serà en funció del tipus de terreny, no essent inferior a un nivell de protecció de 50% en cap cas.

Els productes de les excavacions es dipositaran al costat de la rasa deixant una banqueteta de 60 cm, com a mínim, o en el lloc que indiqui la Direcció Facultativa.

Es respectaran tots els serveis i les servituds que es descobreixin en obrir les rases i s'hi disposaran els apuntaments necessaris. Es prendran les precaucions necessàries per evitar que la pluja inundi les rases obertes.

Durant el temps que estiguin obertes les rases, el contractista establirà els senyals de perill, especialment a la nit, i disposarà les tanques necessàries, llums intermitents, etc. per evitar el perill, tant per al trànsit rodat, com per als vianants.

No es procedirà al rebliment de les rases o les excavacions per les obres de fàbrica, sense que la Direcció Facultativa en faci el reconeixement i doni l'autorització corresponent després de prendre les dades necessàries per a valorar-les.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres cúbics (m³), excavats, d'acord amb l'amidament teòric dels plànols del Projecte i la profunditat realment executada, sempre que no sigui per sobreexcavació.

El preu inclou la càrrega i el transport de la terra sobrants, a l'abocador. I tots els elements de protecció, senyals de perill, esgotaments, passos provisionals i apuntament de la canalització dels diferents serveis, com també el repàs, l'anivellació i la compactació de la base.

Si per dimensions de la zona del lloc de treball, no es pot emmagatzemar la terra al costat de la rasa i s'ha de fer transport interior a l'obra, aquest també es considerarà inclòs en el preu.

1.4. Rebliment i piconament de rases

És aplicable allò que estableix l'article 332 del PG3 i PG4 en el que no resulti expressament modificat pel que es diu a continuació.

Consisteix en el rebliment i el piconament de rases amb les terres procedents de l'excavació i, si no són idònies, de préstec.

Els tipus dels materials han de complir les condicions que defineix l'article 330 TERRAPLENS del PG-3 i PG4.

El material s'estendrà en tongades uniformes d'un gruix no superior a vint-i-cinc centímetres (25), perquè amb els mitjans disponibles s'obtingui, en tot el gruix, el grau de compactació com a mínim del 95 % del P.M. o el que estipuli el projecte. No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent compleixi les condicions exigides.

Les obres de rebliment s'han d'executar quan la temperatura ambient, a l'ombra, sigui superior a 2 graus centígrads (2), si la temperatura baixa per sota d'aquest nivell, caldrà aturar les obres.

Les característiques dels materials per emprar s'han de comprovar abans d'utilitzar-los mitjançant la realització d'assaigs segons la freqüència i el tipus que indiqui el Pla de Control de Qualitat, les normes vigents o la Direcció Tècnica.

També es duran a terme les corresponents proves de compactació amb la freqüència i distribució que es determini.

En qualsevol cas, la correcta composició i execució del rebliment, independentment de la realització dels assaigs, serà de responsabilitat de l'adjudicatari.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres cúbics (m³), mesurats amb la secció teòrica dels plànols dels perfils transversals.

El canvi de mètode de compactació o de la maquinària no implicarà canvi de preu, encara que sigui per les dimensions de la rasa, per l'existència de serveis o per la capacitat portant de l'instal·lació que s'està soterrant.

El preu inclou el repàs, l'anivellació i la compactació de la darrera tongada del material quan els treballs posteriors de pavimentació així ho requereixin.

1.5. Repàs i piconament de la caixa

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per aconseguir un acabat geomètric de la caixa, i també la compactació exigida al projecte de la capa d'assentament.

Les obres de repàs i piconament s'han de dur a terme després de les obres de sanejament, enllumenat públic, pas de carrers i totes les obres que necessitin la construcció de rases, una vegada reomplertes i piconades i tot just abans de començar el paviment.

No s'estendrà cap capa de paviment sobre l'esplanada sense que es comprovin les condicions de qualitat i les seves característiques geomètriques.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres quadrats (m²), realment executats, mesurats sobre el terreny.

El repàs i piconament de la caixa d'esplanada, tant de calçades com de voreres, es consideraran inclosos dins de les unitats d'excavació i terraplenat.

El canvi del mètode de compactació o de la maquinària no implica canvi de preu.

1.6. Transport de terres i runes

Consisteix en la càrrega amb mitjans mecànics i/o manuals, sobre camió i transport, de tota la runa, paviments d'enderrocs i/o demolicions i terres d'excavacions, a l'abocador o lloc on indiqui la Direcció Facultativa.

S'ha de presentar a la Direcció Facultativa un certificat d'abocador autoritzat que demostrï que la runa s'hi ha dipositat, com estipula la llei.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà segons estableixi el quadre de preus corresponent a la partida d'obra del projecte.

Si hi ha preu independent d'aquesta partida. S'entendrà que l'esponjament de la runa és el 40% i l'esponjament de les terres, de qualsevol tipus, és el 25%.

El preu està inclòs a cadascuna de les partides que fan referència al moviment de terres.

2. FERMS

2.1. Sorra drenant i anticontaminant

Es defineix com a capa de sorra de riu anticontaminant i drenant el material situat entre el terreny natural i la capa granular inferior del ferm que serveix per contribuir al drenatge i impedir la contaminació d'aquella.

Un cop ben anivellat i repassat el fons de la caixa s'estendrà i compactarà la sorra, amb una capa de cinc centímetres (5 cm) de gruix.

Queda proscrit el sauló per aquest objecte.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres quadrats (m2) realment executats.

2.2. Paviment de pedra natural granítica

Es defineix com a paviment de pedra natural granítica als enllosats formats per peces de pedra granítica amb forma regular o irregular.

- Característiques del granit

Està compost amb una proporció variable de quars feldespat i mica. Poden aparèixer d'altres com l'horblenda el microclino, l'oligoclasa i el piroxé.

- Característiques físiques

Pes: el pes específic aparent és de 2500 a 3000 Kg/m³

Porositat: la porositat és de 0,98%.

Absorció: l'absorció està compresa entre el 0,07% i el 0,4%

Resistència a les gelades es considera com no geladís.

Resistència a la compressió està compresa entre 750 i 2000 Kp/cm².

Resistència a la flexió ≥ 110 Kp/cm².

- **Acabats superficials.**

Els acabats superficials poden ser:

- A tall de serra, és l'acabat que te quan surt de la serradora, uniforme, llis i matitzat.

- Polit, és quan queda la superfície plana, llisa i brillant, amb un to més fosc i contrastat que es consegueix passant-li esmeriladores abrasives de diferents mides

- Abujardat, és quan té un acabat rústic i matitzat similar a l'acabat del picapedrer.

Les bujardes tan normals com pneumàtiques poden tenir diferents nombre de dents en funció de la rugositat desitjada
 - Flamejat és un acabat més rugós i petri que s'aconsegueix passant lentament per a la superfície un bufador que arribi a 2500 °C. El xoc tèrmic fa que es desprengui de part dels cristalls superficials.

El granit haurà de complir les condicions i el quadre següent:

- No tenir esquerdes, fissures ni escostronaments.
- Ha de tenir les cares ben definides i no presentaran cap defecte ni irregularitat
- El gra serà homogeni a tota la peça.
- Serà no geladís.
- Tindrà adherència als morters.
- El gruix no serà mai inferior a sis centímetres (6cm).

	Blanc castella
	Negre ochavo
Color	blanc grisaci
Composició minerològica	CFPB
Pes específic (g/cm ³)	2.66-2.69
Absorció (% en pes)	<0.04
Resistència al desgast (mm)	<0.07
Resistència a les gelades (% en pes)	<0.04
Resistència a compressió (Kg/cm ²)	>1.400
Resistència a flexió (Kg/cm ²)	>260
Resistència al xoc (cm)	>65

C= quars
F= feldespat
P= Plagioclassa
B= Biotitra

N= Microclino
M= Moscovita
H= Hornblenda
X=Piroxeno

Execució de les obres.

Sobre una base de formigó fraguat s'entendrà una capa de morter pastat M-40/a de tres centímetres (3 cm) de gruix com a màxim, s'espolvoritzarà ciment per sobre i es col·locaran les peces sensiblement humides colpejant-les amb un martell abans que el morter s'adormi per tal que quedin ben assentades. Es posaran fils tensats per tenir la rasant d'acabat ben definida, i entre les peces separadors del gruix definit en projecte. Una vegada fraguat el morter s'ompliran les juntes amb morter sec M-20/b. Es tindrà especial cura a fer els talls a les entregues a les tapes de les companyies subministradores i les façanes.

S'observaran les normes UNE següents:

22-170-85	Granits ornamentals: característiques generals
22-172-85	Granits ornamentals: absorció i pes específic aparent.
22-173-85	Granits ornamentals: resistència al desgast per rosament.
22-174-85	Granits ornamentals resistència a les gelades.
22-175-85	Granits ornamentals: resistència a la compressió.
22-176-85	Granits ornamentals. resistència a la flexió.
22-179-85	Granits ornamentals. resistència al xoc.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres quadrats (m²) o metres lineals (ml) (segons les partides del projecte) realment executats. El preu inclou el morter de col·locació, el reblert de junts i els talls necessaris de les peces per ajustar-les a les possibles irregularitats i l'anivellació de les tapes i les reixes.

2.3. Vorades de formigó prefabricat

Es defineix com a vorada de formigó prefabricat, l'element resistent prefabricat que, col·locat sobre una base de formigó en massa H-175, delimita la superfície d'una calçada o una vorera.

Es defineix com a gual de formigó prefabricat, les peces intercalades en les vorades, que mantenen la mateixa alineació i rasant, per facilitar l'accés de vehicles, amb peces especials de rampes al centre, i peces de lliurament a la vorada recta en els dos extrems.

Les vorades procediran de fabricació mecànica en taller. A la part externa portaran una capa extraforça resistent al desgast que tindrà un gruix mínim de 25 mm.

El tipus de peça a utilitzar serà DC-C2-30X22-R7 segons UNE 127-025.

Les normes de qualitat que han de complir són:

- Resistència a compressió en proveta cúbica als 28 dies, mínim quatre-cents cinquanta quilograms per centímetre quadrat (450 kg/cm²).
- Desgast per fregament, en un recorregut de mil metres (1.000 m), pressió de sis-cents grams per centímetre quadrat (0,6 kg/cm²) i abrasiu de carborundum a raó d'1 gram/cm² en via humida, el desgast mesurat en pèrdua d'alçària serà inferior a dos amb cinc mil·límetres (2,5 mm).
- Resistència a flexo-compressió estarà entre seixanta i vuitanta quilograms per centímetre quadrat (60 o 80 kg/cm²).
- Les cares vistes de les vorades no presentaran cap defecte ni irregularitat, mantindran la textura i el color uniforme, i es rebutjaran les peces que estiguin deteriorades o escantonades, encara que sigui degut al transport.

Les dimensions de les peces són, per al Tipus T-5:

- Llargada mínima 100 cm.
- Amplada en la base de la secció transversal, 22 cm.
- Amplada superior de la secció transversal, 19 cm.
- Alçària de la secció transversal, 30 cm.
- Plint de la peça segons Direcció Facultativa.

No seran rebudes les vorades la secció de les quals no s'adapti a les dimensions assenyalades, amb una tolerància màxima de més menys mig (0,5) centímetres.

La Direcció Facultativa podrà rebutjar aquelles vorades que tinguin una data de fabricació inferior als 28 dies.

L'aresta que forma el pla superior i el pla inclinat lateral serà arrodonida.

Les vorades seran rectes sense presentar desviacions en el sentit longitudinal, a excepció de les destinades a corbes.

Les peces de vorades hauran de dur impreses en el trasdós la data de fabricació i marca.

Les corbes de radi ≥ 8 m no es podran compondre amb peces ni semi-peces rectes sinó que caldrà realitzar-les amb peces del radi corresponent.

La manipulació de les peces es farà amb els mitjans adients, per evitar descantonaments.

Per a finalitats especials, per exemple guals, s'utilitzaran les vorades que es definiesen per a aquests casos en el Projecte o les que en cada cas designi la Direcció Facultativa.

L'execució de les obres es realitzarà de la manera següent:

- Les peces s'assentaran sobre un llit de formigó i es col·locaran directament sobre el formigó abans que s'adormi.
- Les juntes entre les vorades seran d'un centímetre (1cm) i s'ompliran amb morter de ciment portland M-40a (1:6), deixant-les rebuidades a mitja canya.
- □□Els canvis de direcció a 90° es faran amb peces pre fabricades especials d'escaire còncau o convexa.
- □□Quan una peça s'hagi de tallar, es farà un pretall amb disc de diamant de manera que el perfil resultant sigui net i regular.
- Mai no es col·locaran peces de mida inferior a mitja peça.

Amidament i abonament

Les vorades i els guals es mesuraran i s'abonaran per metres lineals (ml), realment executats i per cada tipus de vorada.

S'entén per peces de vorada corba la que ho es geomètricament i no la que està col·locada en corba.

El preu inclou la preparació de l'esplanada i el moviment de terres necessari.

2.4. Escocells

Es defineix així l'element que delimita el forat per permetre la plantació d'arbres a zones pavimentades.

a) Escocell amb vorades tipus fiol

Han de complir les mateixes condicions que les vorades prefabricades de formigó del capítol 571.

Les obres s'han d'executar de la manera següent:

- Cal assentar les peces sobre un llit de formigó i es poden col·locar directament sobre el formigó mentre s'adormi. Cal reomplir les juntes amb beurada de ciment portland.
- En l'escocell, la cara superior de la vorada ha d'estar a la mateixa rasant que el panot de la vorera. I ha de ser de $1,20 \times 1,20$ m exterior, si no s'indica el contrari.

- Es rebutjaran totes aquelles peces d'escocell que no estiguin mecanitzades i presentin cocons o malformacions de desencofrat.
- La col·locació en zona de panot es realitzarà executant primer el panot i posteriorment ajustant el paviment a peces senceres o el que indiqui la Direcció Facultativa.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per unitats (ut) realment executades.

2.5. Rigoles de formigó

Es defineixen com els elements que serveixen d'unió entre la vorada i la calçada, que recull els embornals i les buneres per a la recollida d'aigües pluvials.

La rigola pot ser de formigó en massa H-200 i ha de complir les condicions prescrites a l'article 610 "FORMIGONS" del PG-3.

Quan la rigola sigui de peces de morter hidràulic, aquestes seran de lloseta blanca de 20x20x7 cm o de 30x30x8 cm sobre dos centímetres de morter de ciment Pórtland amb base de formigó H-175 de 20 centímetres, si no s'indica el contrari.

Les peces han de complir les prescripcions del capítol 560 referent a rajols hidràulics de morter de ciment. La beurada es realitzarà amb ciment portland blanc.

Les rigoles de formigó tindran una amplada de vint, trenta i/o quaranta centímetres (20-30-40), segons el projecte, amb un cantell de trenta a quaranta centímetres (30-40), i amb un pendent del cinc per cent (5%) cap a la vorada si no s'indica el contrari.

Per a l'execució de les obres i una vegada col·locades les vorades, s'encofrarà lateralment, s'abocarà el formigó i es reglejarà; es deixarà acabat amb la plana o amb el remolinador (en cas de rigoles de formigó es marcarà una junta de dilatació i contracció cada 5 m). Quan sigui acabat amb peça de morter hidràulic, la base de formigó es deixarà 10 cm per sota de la rasant.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres lineals (ml), realment executats. El preu inclou totes les feines necessàries d'acabat, preparació de la base, i l'encofrat i el tall cada 5 m.

3. JARDINERIA I REG

3.1. Aigua de reg

Es considera aigua de reg l'element líquid emprat per hidratar material vegetal per a un bon desenvolupament.

Condicions generals

L'aigua de reg ha de procedir de la de la xarxa pública d'aquest municipi. Si tingués un altre origen s'hauria de comunicar a la Direcció Tècnica de l'obra.

Amidament i abonament

No es farà cap amidament ni abonament de l'aigua emprada, encara que l'origen sigui de fora de la xarxa pública d'aquest municipi.

3.2. Sorres i graves

S'utilitzen per proporcionar pes i millorar l'estructura.

Segons si són silíceiques o calcàries poden tenir una influència en el pH total del substrat que oscil·li entre 6 i 7.

Condicions generals

a) Han de ser netes, soltes i exemptes de substàncies orgàniques (carbons, restes vegetals, etc.).

b) El gra no s'ha de disgregar fàcilment ni pot ser massa gros. No es poden utilitzar, doncs, sorres de riu si no són netes i tampoc les utilitzades per a la construcció, perquè porten massa argila i perquè els grans, molt sovint, es desfan amb el temps.

c) Classificació granulomètrica:

- Sorres fines: diàmetres 0,02 - 0,10 mm
- Sorres grolleres: diàmetres 0,10 - 0,20 mm
- Graves: diàmetre > 0,40 mm

Amidament i abonament

L'amidament i abonament de les sorres i graves s'ha de fer per metres cúbics (m³) realment estesos, mesurats en replegues o una vegada estesos. També es pot fer per metres quadrats (m²) de superfícies cobertes amb un determinat gruix, segons el que estableixi el quadre de preus núm. 1 del projecte.

3.3. Terra vegetal

S'anomena terra vegetal la capa superficial del sòl fins a arribar a una fondària de 20-40 cm i que reuneix bones condicions per a ser plantada o sembrada.

Condicions generals

S'utilitza en la preparació del substrat per a arbres, palmeres i arbusts. Ha de ser neta de males herbes, plagues i malalties.

Amidament i abonament

L'amidament i abonament de la terra vegetal s'ha de fer per metres cúbics (m³) realment estesos, mesurats en replegues o una vegada estesos. També es pot fer per metres quadrats (m²) de superfícies cobertes amb un determinat gruix, segons el que estableixi el quadre de preus núm. 1 del projecte.

3.4. Arbres

Vegetal llenyós, que arriba a 5 m d'alçària o més, no es ramifica generalment des de la base i posseeix una tija principal, anomenada tronc.

Contenidors i formes de conreu

Arrel nua:

S'entén per arrel nua els arbres subministrats amb el sistema radical net, sense adherències de terra o substrat.

Xarxa:

S'entén per planta conreada i subministrada amb xarxa aquella que s'ha conreat al camp amb testos de reixa de material plàstic, tipus polipropilè, per a la contenció del sistema radicular, i que es subministra amb la reixa.

Pa de terra:

S'entén per pa de terra o mota el conjunt del sistema radical i la terra que s'hi troba íntimament relacionada. Cal arrencar les plantes amb cura, tallant terra i arrels amb un tall net i amb precaució que no es disgregui.

El pa de terra s'ha de presentar lligat amb una xarxa metàl·lica de ferro no galvanitzat.

En casos específics es realitzarà amb xarxa i escaiola.

En d'altres condicions també poden anar recobertes amb palla o molsa i lligades amb arpilleres de jute.

Contenidors i testos:

Recipients de forma troncocònica invertida de material plàstic, ceràmic, de fusta i d'altres. Es classifiquen i es denominen pel diàmetre superior. S'entén per planta amb contenidor aquella que ha estat conreada o desenvolupada, pel cap baix un any abans de plantar-la, en contenidor, dins del qual es transporta fins al lloc de plantació.

Transport

a) S'ha de fer una bona planificació del transport dels arbres: ha de ser com més ràpid millor, per minvar els efectes que aquesta operació pugui produir-los.

b) Els arbres s'han de subministrar dins de l'obra amb vehicles oberts, degudament immobilitzats i recoberts amb un material de protecció per evitar possibles cops, deshidratació, ferides, etc.

c) Cal tenir una cura especial amb aquells arbres que necessitin unes condicions de transport diferents a causa de les característiques pròpies de creixement.

d) Els camions han de disposar d'un tendal per evitar una dessecació excessiva o qualsevol altre dany produït per inclemències climatològiques.

e) Cal fer totes aquestes operacions amb la màxima cura per tal com es tracta d'éssers vius.

Obertura i rebliment de clots

a) L'obertura de clots per plantar arbres s'ha de fer en una primera intervenció amb màquina i després cal perfilar manualment les dimensions exigides en el projecte.

b) Les dimensions mínimes dels clots de plantació per a arbres han de ser de dues vegades el diàmetre de les arrels o pa de terra en sentit horitzontal i una vegada i mitja la fondària en sentit vertical. Per a arbres d'alineació s'ha de fer un desfonament proporcional a tota la superfície de l'escocell. Han de tenir una superfície mínima d'1 m².

c) Els clots i les rases s'han d'obrir amb la màxima antelació per afavorir la meteorització del sòl.

d) En el cas d'arbres d'arrel nua, sempre cal substituir tota la terra del clot per terra fèrtil.

Si l'arbre és presentat amb contenidor, regiran les directrius establertes per la direcció facultativa.

e) Depenent de les característiques del sòl on hagin d'anar els arbres, cal dur a terme les tasques següents:

- S'utilitzarà la terra directament del clot obert si el material és homogeni i adient per al desenvolupament radicular.
- És barrejarà amb terra fèrtil i s'abonarà si el material és homogeni i mitjanament adient per al desenvolupament radicular.
- Es substituirà totalment amb terra fèrtil si el material no és homogeni i inadequat per al desenvolupament radicular. La terra excavada s'haurà de portar a l'abocador.

f) El material sobrant de la plantació (contenidors, xarxes de plàstic, arpilleres, bosses de plàstic, etc.) que quedi a l'obra un cop realitzada la plantació l'ha de retirar la mateixa empresa adjudicatària a l'abocador autoritzat.

Substrats per a arbres:

- Composició física:

- Sorra grollera: 75 - 80 %
- Llim i argila: 20 - 25 %
- Carbonat càlcic: < 10 %
- Humus: 10 - 15 %

- Granulometria: cap element superior a un centímetre i mig (1,5 cm); de vint a vint-i-cinc per cent d'elements entre dos i deu mil·límetres (2-10 mm).

- Composició química, percentatges químics:

- Nitrogen: tres per mil (3 per 1.000)
- Fòsfor total: 250 p.p.m.
- Potassi: 120 p.p.m.
- Relació C/N aprox. 10
- Continguts en clorurs inferiors a 138 p.p.m.
- pH entre 6 - 7.

Condicions generals

a) Els arbres subministrats han de disposar d'un sistema radical en què s'hagin desenvolupat prou les arrels per establir al més aviat possible un equilibri amb la part aèria.

b) Les arrels dels arbres subministrats a arrel nua no han d'estar malmeses, sinó presentar talls nets i sense ferides.

Han de tenir un copios sistema radicular secundari que els permeti viure en els primers estadis vegetatius.

No han de presentar arrels mortes, bé per dessecació, per falta d'humitat o bé per efecte de gelades, com tampoc símptomes de podriment.

c) Les motes han de complir les dimensions adequades a cada cas. Han de tenir prou teixit radicular per aconseguir l'adherència del volum necessari de terra, per la qual cosa aquesta ha de ser de textura mitjana.

El tronc de l'arbre ha d'estar unit a la terra de forma rígida sense permetre moviments que puguin airejar les arrels.

d) Els contenidors cal que estiguin nets de vegetació espontània per no contaminar zones limítrofes. Cal tenir una cura especial amb la presència de grama.

e) Els arbres no poden presentar mancances vitamíniques que es podrien traduir en creixements anormals tant per defecte com per excés de desenvolupament. Es rebutjaran tots els que presentin símptomes de mancances nutricionals.

Concretament es controlaran els abonats nitrogenats excessius que puguin donar lloc a arbres amb desenvolupaments vegetatius excessius i una mala adaptació posterior.

f) Es rebutjaran els arbres amb ramificacions defoliades, poc ramificades o mal formades.

g) Les espècies que per les seves característiques no puguin ser adquirides amb el calibre exigít es tutoraran convenientment.

Controls de rebuig

a) Els arbres que hagin estat col·locats en contenidors han d'haver homogeneïtzat el pa de terra antic amb el nou, formant un conjunt. Es rebutjaran els arbres la massa radicular dels quals no ompli la totalitat del contenidor.

També es rebutjaran les partides d'arbres envellides en què el substrat estigui exhaurit i la planta, desproporcionada.

No s'admeten arbres que presentin les arrels amb espiralitzacions lignificades, sobretot quan es trobin al coll de l'arrel o a l'arrel principal indicant una proporció inadequada.

Les arrels no han de sortir mai del contenidor, cosa que indicaria que la planta s'hauria alimentat amb la terra del viver.

Els arbres s'han d'haver col·locat al contenidor pel cap baix durant un any, com a fase prèvia a la plantació posterior.

b) Es rebutjaran els arbres que en qualsevol dels òrgans o a la fusta pateixin (o puguin ser portadors de) plagues o malalties. Es tindrà una cura especial a la presència de fongs.

c) Es rebutjaran arbres que durant el transport o la càrrega hagin sofert maltractaments amb el trencament de branca, troncs o pa de terra consegüent.

També es rebutjaran aquells que hagin patit fortes sequeres i presentin pansiment de fulles i tiges.

d) Tots els arbres han de complir la forma i la mida especificada i es rebutjaran els que no ho compleixin. També es rebutjaran els que, malgrat tenir les mides i la 817.5 forma especificades, hagin tingut creixement desproporcionat a causa de tractaments especials, adobaments excessius o els que s'hagin conreat sense l'espaiament necessari.

e) Es rebutjaran els arbres escaiolsats que tinguin l'escaiola parcialment trencada o amb gruixos excessius.

Tampoc s'admetran els que tinguin tota l'escaiola fresca ni els que escanyin el coll de la planta.

El pa de terra ha d'estar perfectament format, sense esquerdes que denotin sequera o amb sortida de nombroses arrels. Es rebutjaran, tant amb pa de terra com escaiola, els arbres en què el tronc es bellugui sobre la base.

Es rebutjaran els arbres en què el pa de terra s'esmicoli pel fet de no tenir un bon arrelament. De la mateixa manera es rebutjaran els de contenidor que tinguin massa arrels principals fora, que facin intuir que la planta ha viscut dels terrenys on ha estat assentada.

En el cas de l'arrel nua, es rebutjaran els que presentin talls mal fets i en general podriments, deshidratacions, etc.

f) Els arbres no han de presentar ferides ni en el tronc ni en el branca, bé siguin d'origen mecànic o patogen.

Es rebutjaran els aquells arbres que no s'hagin protegit un cop realitzada la plantació i hagin patit cops o ferides a l'escorça de vehicles, de maquinària de la contractació o per accions de tipus laboral. L'empresa adjudicatària ha de substituir els arbres malmesos.

g) Es rebutjaran els arbres que presentin símptomes deguts a un excés de salinitat procedent tant de l'aigua de reg com del sòl. També es rebutjaran els que presentin mancances fisiològiques per bloqueig d'oligoelements o deficiències.

h) Es rebutjaran els arbres víctimes del vandalisme.

Amidament i abonament

Els arbres es mesuraran i s'abonaran per unitats, segons es detalla a la partida d'obra corresponent. El preu inclou l'excavació manual del sot, el transport de tota la terra a l'abocador i l'aportació de terra francosorrenca adobada.

3.5. Aspres, vents i protectors

Aspres:

Elements que poden ser metàl·lics o de fusta, que impedeixen qualsevol moviment de la unitat vegetal (arbre o arbust).

Vents:

Cables galvanitzats, constituïts per tres tirants i equidistants 120° en planta i 45° en alçat.

Protectors:

Elements que impedeixen l'accés directe al tronc de l'arbre.

Condicions generals

- a) L'alçària dels aspres la determina la mida de l'arbre.
- b) L'aspre s'ha de clavar com a mínim mig metre per sota del fons del forat de plantació. Cal col·locar-lo al costat on bufa el vent dominant. Si la situació és molt adversa cal fer servir 2 o fins i tot tres aspres.
- c) L'aspre ha de quedar en posició vertical, a 20 cm de distància mínima respecte del tronc. Cal fixar l'aspre a l'arbre per dos punts: un a l'extrem de l'aspre i l'altre a 2/3 d'aquest.
- d) Els vents cal que tinguin proteccions a la zona de fixació amb l'arbre per evitar ferides. Els cables i els ancoratges han de portar tubs o platines senyalitzadores de color perquè es vegin.
- e) Cal protegir els arbres contra possibles danys mecànics com ara: cops, ferides i altres destrosses a l'escorça, la fusta o les arrels, produïts per vehicles, maquinària de la construcció o per accions de tipus laboral o vandàlic.

Amidament i abonament

Els aspres, els vents i els protectors són inclosos en els preus unitaris dels arbres. No es farà cap amidament ni abonament i es col·locaran sempre que ho determini la direcció facultativa.

3.6. Drenatges en arbres

Cal fer drenatge a les plantacions d'arbres on hi hagi evidència de capes impermeables que interrompin la correcta evacuació de l'aigua.

Condicions generals

- a) La instal·lació del drenatge és la primera obra que cal dur a terme abans de col·locar el paviment de la zona i els escocells.
- b) Les mides de les diferents capes i l'ordre de la més profunda a la més superficial ha de ser el següent:
 - base de sorra o graveta: 5 cm
 - tub de drenatge

- Llit de graves de 2 cm: 8 cm
- Llit de graves de 1 cm: 4 cm
- Llit de sorra fina: 4 cm
- substrat

Qualsevol variació sobre aquestes mesures l'ha de revisar la direcció tècnica d'aquest municipi.

c) Hi ha d'haver un tub de drenatge per escocell i la recollida de tots ha d'anar a concloure al tub principal de diàmetre superior per evacuar les aigües a la claveguera.

d) La granulometria del material ofert no pot portar fraccions de diàmetre inferior al 0,02 mm perquè pot provocar una disminució en la velocitat de lixiviació i col·lapses locals o generals en la circulació de l'aigua cap als elements de desguàs.

e) El gruix de la capa drenant pot ser variable en el límit superior, però mai no pot ser inferior als 5 cm i ha d'oscil·lar entre els 5 i 25 cm.

f) Per evitar un cúmul d'aigua sobre el substrat, causat per possibles pluges torrencials, cal col·locar drens verticals que connectin la superfície amb el drenatge. Aquests drens han de ser tubs de fibrociment o plàstic rígid i han de portar una xarxa superior per tal d'evitar l'entrada de sòlids en el sistema d'evacuació.

g) Cal col·locar una separació física entre el substrat i el drenatge mitjançant geotèxtil per impedir el col·lapse del drenatge causat per migracions per gravetat d'elements fins del substrat.

h) Els tubs de recollida d'aigua han de ser lleugers i elàstics i han de complir la normativa vigent referent a aquest material. Cal que tinguin la secció inferior impermeable i la superior permeable, perquè es dimensionin en funció de l'aigua que hagin de recollir.

Amidament i abonament

Els drenatges en els arbres estan inclosos en els preus unitaris dels arbres. No es farà cap amidament ni abonament i es col·locaran sempre que ho determini la direcció facultativa.

3.7. Adobs i altres

Orgànics

Es defineixen com a adobs orgànics les substàncies orgàniques de la descomposició de les quals, causada per microorganismes del sòl, en resulta humus i una millora de la textura i l'estructura del sòl.

Els diferents tipus d'adobs orgànics existents són: fems, compost i humus.

Minerals

Es defineixen com a adobs minerals els productes mancats de matèria orgànica que proporcionen al sòl un o més elements fertilitzants.

Han d'ajustar-se a la normativa vigent del Ministeri d'Agricultura i qualsevol altra que es pogués dictar posteriorment.

Dins dels adobs minerals hi ha els d'alliberament lent.

Aquests adobs alliberen progressivament el nitrogen o d'altres compostos químics que tenen.

Correctors de mancances

Són adobs minerals aplicats en petites quantitats. Porten com a principals elements sofre, magnesi, calci, ferro, bor, coure, zenc i molibdè, o algun d'aquests.

Condicions generals

a) Els productes orgànics com mantells, fems, etc., s'han de controlar perquè poden aportar males herbes, plagues i malalties. No s'acceptarà la utilització de fems poc humificats.

b) Els adobs, sobretot en plantes entapissants, s'han d'aplicar de forma uniforme i solapant les passades.

c) No es poden posar en cap circumstància les arrels de la planta en contacte directe amb els adobs orgànics ni minerals.

d) Els fems orgànics s'han d'aplicar al terreny així que arribin a l'obra, sense fer apilarlos, per evitar la possible pudor, si es tracta d'una zona urbanitzada.

e) És prohibida la utilització de fems de qualsevol procedència, si no és que estiguin desinfectats amb vapor d'aigua bullent, en terrenys esportius o d'utilització pública.

Amidament i abonament

El preu de l'adob està inclòs en les diverses partides de plantacions.

3.8. Plaguicides

Herbicides

Substàncies químiques emprades per a l'eliminació de males herbes. Poden ser de preemergència o de postemergència totals i selectius, segons si s'apliquen abans o després de la naixença de la llavor i sobre la totalitat dels arbusts o només sobre alguns dels existents.

Insecticides

Substàncies químiques o hormonals emprades per produir la mort d'insectes nocius. La lluita biològica es considera dins d'aquest capítol.

Acaricides

Substàncies químiques emprades per produir la mort d'àcars.

Fungicides

Compostos sintètics o biosintètics emprats per combatre les infeccions fúngiques en les arbusts.

Condicions generals

a) Els usuaris dels plaguicides són els responsables de manipular-los i aplicar-los correctament.

b) Cal emprar productes amb un grau de toxicitat humana classificats com a nocius (Xn). En el cas que fos necessària l'aplicació d'un producte amb un grau de toxicitat superior, caldria consultar els serveis tècnics d'aquest municipi.

c) També cal emprar productes de baixa perillositat per la fauna ("A"). En cap circumstància no es poden fer servir productes de categories superiors, sense consultar els serveis tècnics d'aquest municipi.

d) Els aplicadors a tercers i les empreses de tractaments fitosanitaris han d'estar inscrits al Registre Oficial d'Empreses de Tractaments de la Generalitat de Catalunya.

e) L'empresa que dugui a terme el tractament ha de lliurar als serveis tècnics d'aquest municipi un document acreditatiu dels plaguicides i les dosis aplicades a cada tractament realitzat, i dels terminis de seguretat corresponents.

f) Per aplicar productes de la categoria "molt tòxics" (D), les empreses han de disposar d'una autorització especial.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metre quadrat (m²) realment aplicat.

3.9. Mesures de protecció de les àrees de vegetació

Es considera àrea de vegetació, la superfície de projecció de la capçada de l'arbre més un metre.

- Condicions generals:

a) No es permetrà el dipòsit de materials d'obra ni l'abocament de residus de construcció: ciments, dissolvents, combustibles, olis, aigües residuals o aglomerants dins de les àrees de vegetació.

b) Es permetrà fer foc a una distància mínima de 20 m. de la corona dels arbres i 5 m. dels arbusts. No es permès fer foc dins de les àrees de vegetació.

c) No està permès l'excés o embassament d'aigua per desguassos de la construcció en la zona radical dels arbres i de les àrees de vegetació.

- Protecció de la part aèria de l'arbre:

- *Tronc i capçada:*

Sempre que sigui possible es realitzarà un encerclament de l'arbre amb una tanca de protecció que limiti l'accessibilitat de la maquinària a l'àrea de vegetació. Aquesta serà fixa i de 1,2 a 1,8 m d'alçada.

Quan per raons tècniques, aquesta protecció no sigui possible es realitzaran mesures protectores directes del tronc. Aquestes consistiran en envoltar el tronc amb tres o quatre pneumàtics inservibles, cada 50 cm aproximadament, i recobrirho amb tauler de fusta, fins a sota de la creu de l'arbre, aproximadament uns 2 m.

Les branques més baixes(per sota dels 3,5 m) i ubicades en les zones de pas de maquinària es senyalitzaran convenientment i es protegiran amb un petit encoixinat per bena de jute.

- Protecció de la zona radical:

La zona radical és equivalent a l'àrea de vegetació en el supòsit d'afectacions indirectes (abocaments, recobriments, sobrecàrregues temporals,...). Seran afectacions directes (obertura de rases, excavacions, construccions,...) quan la zona radical quedi restringida a la base de les arrels. En aquest cas, aquesta zona es troba limitada per un radi mínim de 2 m. pels arbres d'un metre o menys de perímetre i 2,5 m. pels exemplars de més d'un metre de perímetre de tronc.

Depenent de les operacions que s'efectuïn en la proximitat de l'arbrem, es prendran unes mesures o altres.

I. Operacions de canvis de paviments

A. En la base de les arrels i en les zones de major concentració (indicades per la Direcció Facultativa), la excavació es realitzarà manualment.

B. En qualsevol zona que al excavar amb la maquinària apareguin arrels de més de 3 cm. de diàmetre es procedirà a continuar la operació amb mitjans manuals.

C. Els treballs d'anivellament del terreny es realitzaran amb molta cura. En la Base de les arrels i en el cas d'afectar una zona d'arrels, es realitzarà manualment.

D. La compactació prèvia al recobriment es reduirà al mínim per garantir la estabilitat del nou paviment i en la Base de les arrels, si és necessària, caldrà realitzar-la manualment.

E. S'ha de preveure la presència de personal qualificat en la obra, durant l'execució dels treballs de canvi de paviments, per poder actuar en el tractament de les arrels.

II. Operacions de substitució de bordons

A. L'extracció de les peces existents, es realitzarà amb molta cura per tal d'evitar lesionar les arrels

III. Operacions d'obertura de rases i altres excavacions

A. No és permesa cap rasa o excavació dintre de la Base de les arrels.

B. Quan en el procés d'excavació, apareguin arrels de més de 3 cm de diàmetre, immediatament, personal qualificat , procedirà al tall "correcte" de l'arrel afectada.

C. En cas de tractar-se d'arrels de més de 10 cm. de diàmetre es respectaran, sempre que sigui possible (consultar la Direcció Facultativa), i es protegiran contra la dessecació amb un embenatge de jute i argila o manta orgànica

D. Les arrels i/o els seus extrems no han de restar descoberts més de dues setmanes i garantir el manteniment de les condicions d'humitat necessàries.

E. En l'obertura de rases per a la instal·lació de les canalitzacions caldrà seguir les següents normes:

1. Els treballs d'excavació de la zona més propera a la Base de les arrels (mínim 50 cm. d'amplada i 150 cm. de profunditat) es realitzaran manualment.

2. Al finalitzar l'excavació de la rasa, es protegirà la paret més propera a l'arbre amb la instal·lació d'un cobert de manta orgànica que es mantindrà humit (amb una solució a base d'alginats) fins al descobriment de la rasa.

3. No es mantindrà una rasa oberta més de dues setmanes.

4. Fins la pavimentació es realitzarà un manteniment de la zona d'arrelament.

5. S'ha de preveure la presència de personal qualificat en la obra, durant l'execució dels treballs d'obertura de rases, per poder actuar en el tractament de les arrels

• Càlcul de danys:

Tots els danys causats als arbres durant l'obra, seran valorats per la Direcció Facultativa, seguint els criteris de la "Norma Granada".

3.10. Xarxa de reg

Consisteix en la instal·lació per proveir aigua als elements vegetals.

Instal·lació de boques de reg

Es compon de distribuïdor: des de la presa a la xarxa general fins a les derivacions, amb clau de pas al començament.

Cada distribuïdor servirà com a màxim a 12 boques de reg.

El diàmetre ha de ser de 63 mm.

La instal·lació es realitzarà segons NTE-IFA *Instal·lació de fontaneria*.

Instal·lació amb degoters

Es compon de distribuïdor des de la presa a la xarxa general fins a les derivacions, amb clau de comporta al començament. El diàmetre es determinarà per càlcul.

Derivacions: des del distribuïdor fins als degoters amb clau de pas al començament.

El seu diàmetre es determinarà per càlcul.

Les derivacions sobre les quals van connectats els degoters s'ha d'estendre seguint les corbes de nivell del terreny per tal que tots els difusors servits per una derivació es trobin a la mateixa alçada.

S'ha d'instal·lar una vàlvula antiretorn abans de les electrovàlvules per regular el retorn de l'aigua.

Degoters de funcionament autocompensat: s'han de connectar a la derivació i regar uniformement la superfície circumdant.

Si es desitja que el funcionament dels degoters sigui automàtica la instal·lació ha de tenir un programador connectat a la xarxa elèctrica, o bé per mitjà de sistemes elèctrics alternatius (energia solar, piles...) si la direcció facultativa ho permet.

El programador ha d'estar connectat mitjançant línia elèctrica amb les vàlvules de control de les derivacions, i les ha d'accionar per permetre el pas de l'aigua fins als degoters durant un període determinat.

Quan la pressió de subministrament sigui inferior a la determinada en càlcul, s'instal·larà al començament del distribuïdor un grup motobomba que proporcioni la pressió necessària.

Quan la pressió sigui superior es posarà un reductor de pressió.

Si el cabal de subministrament és inferior al necessari, determinat en càlcul, per al reg de tota la superfície, es dividirà aquesta en sectors de reg de manera que el cabal necessari per a qualsevol no superi el de subministrament.

Boca de reg

La instal·lació disposarà de boques de reg per a l'acoblament de mànegues de regatge.

Si l'amplada dels carrers és de més 15 m, cal col·locar boques de reg en ambdues voravies i la disposició serà a portell.

Als jardins s'han de col·locar a les zones no enjardinades properes a les zones de pas.

S'ha de permetre l'acoblament de la mànega i accionar-la mitjançant una clau.

Ha de tenir el cos de fundició i els mecanismes de bronze. Ha de tenir una tapa preparada per ser embridada al tub.

Ha de presentar dos orificis laterals que permetin connectar un tub per al desguàs.

Ha de ser estanca per a una pressió d'aigua de 15 atmosferes, amb diàmetre d'entrada i sortida de 40 mm.

Acoblament de mànega mitjançant Racord Barcelona 45.

Tapa i setge per a boca de reg

Ha de ser de fundició.

La superfície exterior ha de tenir un dibuix de profunditat de 4 mm i trepant.

Programador

S'ha d'instal·lar a la xarxa de regatge per aspersors, difusors i degoteig, quan es desitgi que funcioni automàticament, amb l'accionament de les vàlvules de tipus elèctric.

Vàlvula de control

Tota instal·lació de regatge d'aspersors, difusors i degoteigs provista de programador elèctric ha de tenir vàlvules de control elèctric al començament de les derivacions de cadascun dels sectors de reg.

Descripció dels materials

Tubs i peces especials de PVC

El policlorur de vinil rígid ha de tenir l'acabat en copa a un dels extrems.

Ha de ser de secció circular i gruix uniforme, sense rebaves amb les superfícies exteriors i interiors llises, sense ratlladures, taques o picadures.

Ha de ser estanc a una pressió mínima de 10 atmosferes.

Diàmetre exterior D en mm	Gruix de paret en mm
25	1,5
32	1,8
40	2,0
50	2,4
63	3
75	3,6
90	4,3

Tubs i peces especials de polietilè

El polietilè ha de ser flexible i de baixa o mitja densitat.

Ha de ser de secció circular i gruix uniforme, sense rebaves, amb superfícies exteriors i interiors llises, sense ratlladures, taques o picadures. Les peces especials han de ser de llautó o de plàstic.

Ha de ser estanc a una pressió mínima de 10 atmosferes.

Diàmetre exterior	Aspersors i boques de reg, gruix en paret en mm PN-10	Degoters
20	2,9	2
25	3,6	2,3
32	4,6	3
40	5,8	3,7
50	7,2	
63	9	
75	10,8	

Control

Material i equips industrials

Els materials i equips d'origen industrial han de complir les condicions funcionals i de qualitat fixades per les NTE, i també les corresponents normes i disposicions vigents; relatives a la fabricació i el control industrials o, si no n'hi ha, les normes UNE que s'indiquen.

Especificacions IFR-1 Tub i peces especials	Normes UNE UNE 53.112.73
--	-----------------------------

de PVC rígid	UNE 53.131.53
IFR-2 Tub i peces especials de polietilè	
IFR-3 Cable flexible - 1Kv.	UNE 21.123.
IFR-4 Boque de reg blindada, BYAR.	
IFR-5 Programador II.P RAIN BIRD o EZ1 RAINBIRD.	
IFR-6 Aspersion, HUNTER.	
IFR-7 Difusor, RAIN BIRD - 1804.	
IFR-8 Vàlvula de control, HARDIE.	

Quan el material o equip arribi a l'obra s'ha de demanar el Certificat d'Origen Industrial que acrediti el compliment de les esmentades condicions, normes i disposicions.

Assaig de pressió interior de canonades de reg

S'ha de fer a mesura que avanci el muntatge de canonada per trams de llargada fixada per la direcció facultativa, i es recomana que aquests trams tinguin una llargada aproximada als dos-cents (200) metres. Abans de començar la prova cal col·locar a la posició definitiva tots els accessoris de la canonada o la rasa ha d'estar parcialment farcida, amb les juntes descobertes.

S'ha d'iniciar omplint d'aigua el tram de la canonada, objecte de prova, la qual s'ha de mantenir plena, almenys quaranta-vuit (48) hores.

Cal omplir la canonada per la part baixa, deixant oberts tots els elements que puguin donar sortida a l'aire, els quals s'han d'anar tancant després i successivament de baix a dalt. En el punt més alt s'ha de col·locar una aixeta de purga per expulsió de l'altre i per comprovar que tot l'interior del tram es troba comunicat en la forma més adient.

Els punts extrems del tram a assajar s'han de tancar convenientment amb peces especials per evitar desplaçaments de la canonada o fuites d'aigua i que han de ser fàcilment desmuntables, per poder continuar el muntatge de la canonada. Cal comprovar que les vàlvules de pas intermèdies es trobin ben obertes.

Els canvis de direcció, peces especials, etc. han d'estar ancorats i les seves fàbriques han de tenir la resistència deguda.

La bomba per a la pressió hidràulica ha de tenir claus de descàrrec o elements apropiats per poder regular l'augment de pressió. S'ha de col·locar en el punt més baix de la canonada a assajar i ha de tenir dos manòmetres.

La pressió interior de prova en rasa de la canonada ha de permetre que s'abraci en el punt més baix del tram en prova un amb cinc cop (1,5) la pressió màxima de treball en el punt de més pressió.

La pressió s'ha de fer pujar lentament de forma que l'increment no superi un (1) kg per cm² i minut.

Un cop obtinguda la pressió, es deixà de fer durant trenta minuts i es considerarà satisfactòria quan durant aquest temps (30 minuts) el manòmetre no superi l'arrel quadrada de P. cinc cèntims (...P/5) essent P la pressió de prova en rasa en quilos per centímetres quadrats.

Quan el descens del manòmetre sigui superior es corregiran els defectes observats, i repassar els junts que perden aigua i canviar si calgués algun tub, de forma que a la fi s'aconseguís que el descens de pressió no sobrepassés la magnitud indicada.

Assaig d'estancament de canonades de reg

Després d'haver-se realitzat satisfactòriament la prova de pressió interior cal fer la d'estancament. La pressió de prova d'estancament ha de ser la màxima estàtica que hi hagi en el tram de canonada objecte de la prova.

La pèrdua queda definida com la quantitat d'aigua que cal subministrar en el tram de canonada de prova mitjançant un bombí tarat, de manera que es mantingui la pressió de prova d'estancament després d'haver omplert la canonada d'aigua i haver-se expulsat l'aire. La durada ha de ser inferior al valor donat per la fórmula $V=K.L.D$.

V = Pèrdua total en prova, en litres.

L = Longitud del tram objecte de la prova, en metres.

D = Diàmetre inferior en metres.

K = Coeficient depèn del material, del qual el valor per a canonades de PVC és de 0,3.

El contractista, a costa seva, ha de repassar totes les juntes i tubs defectuosos, siguin quines siguin les pèrdues fixades si aquestes són sobrepassades, i qualsevol pèrdua d'aigua apreciable, encara que el total sigui inferior a l'admissible.

A més a més de les dues proves preceptives descrites que cal dur a terme, s'han de tenir en compte totes les indicacions que demani la direcció facultativa, per al millor control qualitatiu de les obres.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà segons el quadre de preus núm. 1 del projecte. Les unitats de mesura variïn segons els diferents elements que cal executar, i són: ml, m2, m3, ut., realment executats.

En els diferents preus s'inclouen el subministrament dels materials, les pèrdues de material com a conseqüència de retalls i la repercussió de les peces especials i tots els elements necessaris per al muntatge i instal·lació, tot acabat.

3.11. Escarificació

Aquesta operació consistirà en trencar la superfície de la gespa en forma d'esgarrapada. Aquesta superfície normalment està constituïda pel feltre o thatch, procedent de les restes de segues anteriors que s'han anat acumulant damunt del sòl i evita que hi penetri l'aigua i l'aire.

Aquesta operació s'ha de dur a terme immediatament després de la sega. Les extraccions produïdes s'han de recollir i treure immediatament de la superfície de la gespa.

En l'execució d'aquesta operació s'ha de tenir en compte la distribució dels serveis i instal·lacions en les àrees de gespa, particularment la presència de sistemes de reg localitzats enterrats, així com la presència d'arrels d'arbres i arbusts per evitar danyar-les.

S'haurà de procedir a l'escarificació quan la capa de feltre sigui massa gruixuda i impedeixi la lliure circulació de l'aigua, nutrients i aire a través d'ella i disminueixi la resistència de la gespa al trepig, a les altes temperatures i a la falta d'aigua i a les plagues i malalties.

CATEGORIA	GRUIX MÀXIM DE LA CAPA DE FELTRE (MM)
A	>10
B	Segons necessitat o criteri DT
C	-

Aquesta operació no s'haurà de realitzar en gespes acabades d'establir, excepte en gespes implantades amb pans d'herba.

L'escarificació s'ha de fer en gespes seques preferentment durant el període principal de creixement, amb creixement vigorós i no subjecte a condicions atmosfèriques d'estrès, i amb un període suficient amb condicions favorables de creixement per a poder-se recuperar.

La tasca s'ha de realitzar de forma manual o preferentment utilitzant la màquina de "verticut" o tall vertical i a una fondària de 3-5 cm.

3.12. Aportacions superficials (enceballs i esmenes)

S'han d'aportar substrats de textura sorrenca i/o rics en matèria orgànica per a l'enriquiment tant físic com químic del substrat on ha de viure la gespa tot millorant el seu arrelament i/o implantació posterior. Puntualment aquesta aportació va destinada a anivellar les variacions del pla de sega.

Les aportacions superficials han de quedar uniformement incorporades a l'àrea de gespa.

Aquesta operació generalment va associada amb posterioritat a una escarificació o a un aireig en profunditat, i opcionalment amb una ressebra; tot depèn de l'objectiu que es vol aconseguir.

La quantitat d'aportacions superficials requerides per aplicació i el seu nombre dependrà de l'objectiu per al qual es porten a terme. En molts casos, una sola aportació superficial (3-4 mm) és suficient, però en aquells casos on s'han de millorar les característiques de la capa d'arrelament serà necessari realitzar diverses aportacions superficials. No es pot fer una aportació superior a 6 mm de gruix.

Els distribuïdors de les aportacions superficials s'han d'omplir fora de les àrees de gespa per evitar qualsevol abocament en quantitats elevades sobre elles.

3.13. Fertilització

Els fertilitzants granulats hauran de ser aplicats sobre la gespa sense presència d'aigua sobre les fulles. Posteriorment s'ha d'aportar un reg per a evitar cremades.

Els fertilitzants orgànics podran ser incorporats com a aportacions superficials.

3.14. Ressebra d'àrees malmeses

S'ha de restituir la gespa, tal com hi era originàriament, en totes aquelles zones on s'ha malmès.

L'àrea de gespa ha de complir les especificacions següents:

CATEGORIA	COBERTURA VEGETAL (%)
A	90
B	80
C	Segons criteri DT

S'hauran de ressemar les zones que no compleixin amb els mínims de cobertura vegetal especificats en el quadre anterior.

Abans de ressemar s'ha de segar a 15-40 mm i s'ha de fer preferentment una escarificació i/o un aireig en profunditat amb un airejador de pues buides. El llit de sembra de la superfície per a ressemar haurà d'haver estat degudament condicionat . La dosi orientativa de sembra correspon a 2-4 llavors/cm² per a gespes formades principalment per Lolium o Festuca. La dosi de ressema és superior sempre a la dosi de sembra a causa de la pèrdua de llavors entre el tapís existent, que en el cas de Lolium i Festuca correspondria a 40-50 g de llavor per m². Les àrees de gespa monoespecífiques s'hauran de ressemar amb la mateixa espècie. Les àrees de gespa compostes per una barreja d'espècies s'hauran de ressemar amb Ray grass anglès.

Posteriorment s'hi ha d'aportar un material de cobertura amb una composició variable a base de matèria orgànica i sorra silícia a raó de 4 l/m².

Ajuntament  de Sabadell

SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

octubre de 2022

**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA FAÇANA EST DEL
PARC CATALUNYA DE LA CIUTAT DE SABADELL**

PRESSUPOST

- Amidaments -

AMIDAMENTS

Data: 26/09/22

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA FAÇANA EST PARC CATALUNYA
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada granit zona font		4,750				4,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,750

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F213U00R	U	DESMUNTATGE DE FONT EXISTENT, AMB DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ I DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ LA RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB BASE DE FORMIGÓ DE 15CM , PERICÓ DE FORMIGÓ H-150, TUB DE DESGUÀS DE PVC, PERICÓ AMB CLAU DE PAS I AIXETA DE PULSADOR.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F219U151	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB COMPRESSOR I TALL DE DISC. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal drenatge sobre camí existent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA FAÇANA EST PARC CATALUNYA
 Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Decapat Nous Parterres							
2	Parterre mur alt		26,000	0,050			1,300	C#*D#*E#*F#
3	Parterre muret		189,000	0,050			9,450	C#*D#*E#*F#
4	Gespa		113,600	0,050			5,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,430

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F221U300	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Decapat Nou camí d'accés		244,240	0,250			61,060	C#*D#*E#*F#
2	lateral camí		46,400	0,250			11,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 26/09/22

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 72,660

3 FR3PUTEZ M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRA T O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gespa		113,600	0,030			3,408	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,408

4 FR2BU0L0 M2 ADOVAT CAVAT I PERFILAT DE LES TERRES, PER TAL DE PODER REBRE LA SEMBRA DE GESPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gespa		113,600				113,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,600

5 FR3PUTEG M2 APORTACIÓ I ESTESA DE ENCEBALL PER A SEMBRA DE GESPA COM A COBRIMENT DE LLAVOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gespa		113,600				113,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,600

6 PR3D-FIF3 m2 Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre mur alt		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre muret		189,000				189,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,000

7 PR23-DOC6 m2 Fresatge de terreny compacte a una fondària de 0,4 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) i equip de fresatge d'una amplària de treball de 2 a 2.99 m, per a un pendent del 12 al 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre mur alt		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre muret		189,000				189,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,000

8 F2271010 M2 ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS PER A UN PENDENT <25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre mur alt		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre muret		189,000				189,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,000

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA FAÇANA EST PARC CATALUNYA
 Capítol 03 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 26/09/22

Pàg.: 3

1 F931U110 M2 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou camí d'accés		244,240				244,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 244,240

2 F9F3UCHE M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO PREFABRICAT DE 60X60CM. I 10 CM. DE GRUIX PERFORAT PER SORTIR L'HERBA TIPUS VIA VERDA O SIMILAR, COL-LOCAT SOBRE TERRA COMPACTADA I UNA CAPA DE SORRA BARREJADA AMB TERRA VEGETAL. INCLOU P.P. DE TALL DE PECES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lateral camí		46,400				46,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,400

3 F9G8U566 M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 AMB ÀRID DE CANTO RODÓ D.MAX 12 MM, DE 16 CM. DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B500SD DE 15X15 DE D.6 MM, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC I APLICACIÓ D'ANTIFRAGUANT SUPERFICIAL I POSTERIOR XORREJAT D'AGUA. S'INCLOU ENCOFRAT LATERAL, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL DE POLIESTIRÈ EXPANDIT I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, TALL DE JUNTS EN FRESC CADA 2.5M I, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou camí d'accés		244,240				244,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 244,240

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA FAÇANA EST PARC CATALUNYA
 Capítol 04 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FR623Z5 u PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

2 FR623Z1 u PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY

AMIDAMENT DIRECTE 348,000

3 FR62Z20 u PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 10 A 20 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

4 PR4A7-92YE u Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea en contenidor de 7,5 l

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

5 PR4GH-93Y3 u Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l

AMIDAMENTS

Data: 26/09/22

Pàg.: 5

2	Parterre mur alt	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre muret	188,700	188,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,700

18	FR612ZP2	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.		
----	----------	---	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19	PR434-8ULS	u	Suministro de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetro de 18 a 20 cm, con cepellón de diámetro mínimo 57 cm y profundidad mínima 39,9 cm según fórmulas NTJ		
----	------------	---	---	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20	FR71U10G	M2	SEMBRA DE GESPA, MESCLA DE LLAVORS RESISTENTS I TRAPITJABLES, INCLÒS EL COBRIMENT DE LA LLAVOR I PASSADA DE CORRÓ I 3 SEGADES.		
----	----------	----	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	prat		113,600				113,600	C#*D#*E#*F#
2	via verde		46,400				46,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA FAÇANA EST PARC CATALUNYA
 Capítol 05 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQB1UP1X	M	Tancament de protecció de la vegetació arbustiva formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 1,5m i units per corda PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 50cm, profunditat enterrats 50 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parterre mur nord		25,250				25,250	C#*D#*E#*F#
2	parterre muret sud		73,500				73,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,750

2	FQ11UNPR	U	INSTAL·LACIÓ DE BANC SUMINISTRAT PER L'AJUNTAMENT. S'INCLOU EL TRANSPORT I ELS DAUS DE DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM.		
---	----------	---	---	--	--

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 26/09/22

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 F550U0PC ML SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE 55 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M I 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM. PLATINA D'ANCLATGE EN FORMA DE MITJA LLUNA. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrassa 1		28,100				28,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,100

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA FAÇANA EST PARC CATALUNYA
 Capítol 06 REG

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FJ10U051 M OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió arqueta a xarxa existent		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbustiva Sector 1		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
3	Arbustiva Sector 2		53,100				53,100	C#*D#*E#*F#
4	gespa		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,900

2 FJ10U0ZR M REPAVIMENTACIÓ DE RASES PER A CONDUCTES D'INSTAL·LACIONS DE 20CM D'AMPLÀRIA AMB PAVIMENT IGUAL A L'EXISTENT. S'INCLOU LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió arqueta a xarxa existent		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,500

3 FJ43U500 U REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbustiva Sector 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbustiva Sector 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	gespa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 FJ22U640 M TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió arqueta a xarxa existent		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbustiva Sector 1		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
3	Arbustiva Sector 2		53,100				53,100	C#*D#*E#*F#
4	gespa		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 26/09/22

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 139,900

5 FJ11U68B U PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 GG502CX PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 FJ41U500 U VÀLVULA D'ESFERA D.1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

8 FJ44U500 U ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1' 9 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbustiva Sector 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbustiva Sector 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	gespa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 FJ33U221 M TUBERIA TECH-LINE FORMAT PER TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DE COLOR MARRÓ, D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ DE EPDM PER COL·LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	espaïment cada 40cm							
2	Arbustiva Sector 1		272,000				272,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbustiva Sector 2		213,000				213,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 485,000

10 FJ32U004 U DIFUSORS EMERGENTS DE RADI ENTRE 2 I 4 M., AMB TUBERA DE DIVERSOS GRAUS I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CONNEXIÓ, INCLOS TUB DE PVC DE PROTECCIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

11 FJ45UTP4 U PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX' O EQUIVALENT, PER A 4 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ 230 Vac-24 Vac. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ AMPLIACIÓ SOFTWARE ORDINADOR CENTRAL. AMB DIMENSIONS 85X80X85M. EQUIP ESTANC AMB GRAU AMB PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL·LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DE SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET). TOTALMENT INSTAL·LAT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FJ46UA00 U VÀLVULA DE RENTAT, A PRESSIÓ DE TANCAT DE 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L.

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

AMIDAMENTS

Data: 26/09/22

Pàg.: 8

1	Arbustiva Sector 1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbustiva Sector 1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 FJ10U052 M OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A XARXA DE DEGOTEIG, DE 20 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gespa		76,180				76,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,180**

14 FJ46UA0S U VÀLVULA ANTISIFÒNICA

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

15 FDD2U460 U PERICÓ REGISTRABLE, PER A DRENATGE, DE 40X40X60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, REBLERT DE GRAVES

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA FAÇANA EST PARC CATALUNYA
Capítol 07 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDCKU030	M	INTERCEPTOR PREFABRICADA DE FORMIGÓ O FOSA DE 30 CM. D'AMPLADA COL-LOCADA AMB FORMIGÓ EN MASA INCLOS LA REIXA DE FOSA (ACOMPLINT CRITERIS D'ACCESSIBILITAT) I EL MOVIMENT DE TERRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa canal drenatge 1		3,470				3,470	C#*D#*E#*F#
2	rasa canal drenatge 2		7,480				7,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,950**

2 FD5DU001 M3 SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTÈNCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

Data: 26/09/22

Pàg.: 9

3 FD5AUDGE M EMBOLCALAMENT AMB GEOTÈXTIL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embolcallament Tanc SUDS		3,000	2,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000	1,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
4	Embolcallament Rasa SUDS		1,300	3,000	2,000		7,800	C#*D#*E#*F#
5			1,300	2,000	2,000		5,200	C#*D#*E#*F#
6			3,600	2,600			9,360	C#*D#*E#*F#
7			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,360**

4 F222U20A M3 EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clot 2x3+30cm perimetrals de mitjana x 1.1m prof		3,600	2,600	1,100		10,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,296**

5 FD5AUD20 M DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ H-150, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXTIL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió reixa-tanc		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

6 E225AJ7G m3 Estesa de graves per a drenatge, de pedra granítica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base SUDS		3,000	2,000	0,100		0,600	C#*D#*E#*F#
2	reblert		0,640	3,000			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,520**

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA FAÇANA EST PARC CATALUNYA
 Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FSS1U000	PA	PARTIDA ALÇADA PER SEGURETAT I SALUT TAN INDIVIDUAL COM COL·LECTIVA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

- Quadre Preus I-

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/09/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E225AJ7G	m3	Estesa de graves per a drenatge, de pedra granítica (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	46,71 €
P-2	F213U00R	U	DESMUNTATGE DE FONT EXISTENT, AMB DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ I DE LA CÀNONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ LA RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB BASE DE FORMIGÓ DE 15CM , PERICÓ DE FORMIGÓ H-150, TUB DE DESGUÀS DE PVC, PERICÓ AMB CLAU DE PAS I AIXETA DE PULSADOR. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	299,44 €
P-3	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,54 €
P-4	F219U151	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB COMPRESSOR I TALL DE DISC. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	24,29 €
P-5	F221U300	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (TRENTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	30,40 €
P-6	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRIANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	21,37 €
P-7	F2271010	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS PER A UN PENDENT <25% (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24 €
P-8	F550U0PC	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE 55 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M I 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM. PLATINA D'ANCLATGE EN FORMA DE MITJA LLUNA. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	171,37 €
P-9	F931U110	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69 €
P-10	F9F3UCHE	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60X60CM. I 10 CM. DE GRUIX PERFORAT PER SORTIR L'HERBA TIPUS VIA VERDA O SIMILAR, COL·LOCAT SOBRE TERRA COMPACTADA I UNA CAPA DE SORRA BARREJADA AMB TERRA VEGETAL. INCLOU P.P. DE TALL DE PECES (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	61,77 €
P-11	F9G8U566	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 AMB ÀRID DE CANTO RODÓ D.MAX 12 MM, DE 16 CM. DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B500SD DE 15X15 DE D.6 MM, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC I APLICACIÓ D'ANTIFRAGUANT SUPERFICIAL I POSTERIOR XORREJAT D'AGUA. S'INCLOU ENCOFRAT LATERAL, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL DE POLIESTIRÈ EXPANDIT I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, TALL DE JUNTS EN FRESC CADA 2.5M I, L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	41,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/09/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	FD5AUD20	M	DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ H-150, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXIL. (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,44	€
P-13	FD5AUDGE	M	EMBOLCALAMENT AMB GEOTÈXIL. (TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3,39	€
P-14	FD5DU001	M3	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	186,56	€
P-15	FDCKU030	M	INTERCEPTOR PREFABRICADA DE FORMIGÓ O FOSA DE 30 CM. D'AMPLADA COL·LOCADA AMB FORMIGÓ EN MASA INCLOS LA REIXA DE FOSA (ACOMPLINT CRITERIS D'ACCESSIBILITAT) I EL MOVIMENT DE TERRES (CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	104,76	€
P-16	FDD2U460	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A DRENATGE, DE 40X40X60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, REBLERT DE GRAVES (CENT DINOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	119,99	€
P-17	FJ10U051	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA (CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	5,07	€
P-18	FJ10U052	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A XARXA DE DEGOTEIG, DE 20 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3,14	€
P-19	FJ10U0ZR	M	REPAVIMENTACIÓ DE RASES PER A CONDUCTES D'INSTAL·LACIONS DE 20CM D'AMPLÀRIA AMB PAVIMENT IGUAL A L'EXISTENT. S'INCLOU LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	15,59	€
P-20	FJ11U68B	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS. (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	258,28	€
P-21	FJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,02	€
P-22	FJ32U004	U	DIFUSORS EMERGENTS DE RADII ENTRE 2 I 4 M., AMB TUBERA DE DIVERSOS GRAUS I PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS DE CONNEXIÓ, INCLOS TUB DE PVC DE PROTECCIÓ. (DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/09/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-23	FJ33U221	M	TUBERIA TECH-LINE FORMAT PER TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DE COLOR MARRÓ, D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ DE EPDM PER COL.LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS. (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2,39	€
P-24	FJ41U500	U	VÀLVULA D'ESFERA D.1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	43,89	€
P-25	FJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	65,12	€
P-26	FJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1' 9 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS. (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	75,58	€
P-27	FJ45UTP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX' O EQUIVALENT, PER A 4 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ 230 Vac-24 Vac. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ AMPLIACIÓ SOFTWARE ORDINADOR CENTRAL. AMB DIMENSIONS 85X80X85M. EQUIP ESTANC AMB GRAU AMB PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL-LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DE SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET). TOTALMENT INSTAL-LAT. (VUIT-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	802,24	€
P-28	FJ46UA00	U	VÀLVULA DE RENTAT, A PRESSIÓ DE TANCAT DE 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	8,52	€
P-29	FJ46UA0S	U	VÀLVULA ANTISIFÒNICA (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	8,52	€
P-30	FQ11UNPR	U	INSTAL·LACIÓ DE BANC SUMINISTRAT PER L'AJUNTAMENT. S'INCLOU EL TRANSPORT I ELS DAUS DE DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	48,23	€
P-31	FQB1UP1X	M	Tancament de protecció de la vegetació arbustiva formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 1,5m i units per corda PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 50cm, profunditat enterrats 50 cm (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	14,86	€
P-32	FR2BU0L0	M2	ADOVAT CAVAT I PERFILAT DE LES TERRES, PER TAL DE PODER REBRE LA SEMBRA DE GESPA. (UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1,91	€
P-33	FR3PUTEG	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE ENCEBALL PER A SEMBRA DE GESPA COM A COBRIMENT DE LLAVOR (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12	€
P-34	FR3PUTEY	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT AMB UN GRUIX DE 10 CM (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/09/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	43,55	€
P-36	FR623Z1	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (ZERO EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	0,95	€
P-37	FR623Z5	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31	€
P-38	FR62Z20	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 10 A 20 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3,90	€
P-39	FR612ZP2	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	243,77	€
P-40	FR71U10G	M2	SEMBRA DE GESPA, MESCLA DE LLAVORS RESISTENTS I TRAPITJABLES, INCLÓS EL COBRIMENT DE LA LLAVOR I PASSADA DE CORRÓ I 3 SEGADES. (UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1,76	€
P-41	FR81U002	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MALLA ANTIHERBES EN PARTERRES AMB MALLA ANTIHERBES DE 125 GR TERMOSOLDADA TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT I FIXADA AMB GRAPES DE 6MM AMB PUNTA I DE 13X3 AMB PUNTA A UNA PAUTA MÍNIMA DE 3 UT/M2 (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21	€
P-42	FSS1U000	PA	PARTIDA ALÇADA PER SEGURETAT I SALUT TAN INDIVIDUAL COM COL·LECTIVA (MIL DEU EUROS)	1.010,00	€
P-43	GG502CX	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR (CENT EUROS)	100,00	€
P-44	PR23-DOC6	m2	Fresatge de terreny compacte a una fondària de 0,4 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) i equip de fresatge d'una amplària de treball de 2 a 2.99 m, per a un pendent del 12 al 25 % (UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/09/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	PR3D-FIF3	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor (CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5,30	€
P-46	PR434-8ULS	u	Suministro de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetro de 18 a 20 cm, con cepellón de diámetro mínimo 57 cm y profundidad mínima 39,9 cm según fórmulas NTJ (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	153,12	€
P-47	PR4A7-92YE	u	Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea en contenidor de 7,5 l (NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	9,21	€
P-48	PR4BE-9494	u	Subministrament de Cineraria maritima en contenidor de 2 l (DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2,37	€
P-49	PR4BF-949B	u	Subministrament de Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04	€
P-50	PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3,02	€
P-51	PR4D3-93BS	u	Subministrament d'Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50	€
P-52	PR4EG-94OA	u	Subministrament de Limonium perezii en contenidor de 2l (QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4,20	€
P-53	PR4G9-93VC	u	Subministrament de Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4,20	€
P-54	PR4GH-93Y3	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l (CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	14,10	€
P-55	PR4HS-95C8	u	Subministrament de Stipa tenacissima d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43	€
P-56	PR4J3-95DE	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l (SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7,28	€
P-57	PR4JG-9524	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l (DOTZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	12,08	€
P-58	PR4JM-9563	u	Subministrament de Westringia fruticosa "Mundi" en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/09/22

Pàg.: 6

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

- Quadre Preus II -

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/09/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E225AJ7G	m3	Estesa de graves per a drenatge, de pedra granítica	46,71	€
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a dren	41,20600	€
			Altres conceptes	5,50400	€
P-2	F213U00R	U	DESMUNTATGE DE FONT EXISTENT, AMB DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ I DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ LA RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB BASE DE FORMIGÓ DE 15CM , PERICÓ DE FORMIGÓ H-150, TUB DE DESGUÀS DE PVC, PERICÓ AMB CLAU DE PAS I AIXETA DE PULSADOR.	299,44	€
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	45,88800	€
	BD7F5B80	M	TUB DE PVC PER A CLAVEGUERÓ, DE D 250 MM I DE 6,00 M DE LLARGÀRIA, COM A MÀXIM AMB PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOPLAMENT.	32,50800	€
	BJ41U111	U	PERICÓ CLAU DE PAS.	43,30000	€
			Altres conceptes	177,74400	€
P-3	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	5,54	€
			Altres conceptes	5,54000	€
P-4	F219U151	M2	DEMOLICIÓ DE QUALESEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB COMPRESSOR I TALL DE DISC. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	24,29	€
			Altres conceptes	24,29000	€
P-5	F221U300	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALESEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	30,40	€
			Altres conceptes	30,40000	€
P-6	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALESEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	21,37	€
			Altres conceptes	21,37000	€
P-7	F2271010	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS PER A UN PENDENT <25%	1,24	€
			Altres conceptes	1,24000	€
P-8	F550U0PC	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE 55 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M I 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM. PLATINA D'ANCLATGE EN FORMA DE MITJA LLUNA. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT.	171,37	€
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	3,26000	€
	B550U0PC	M	BARANA DE 55 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M I 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM. PLATINA D'ANCLATGE EN FORMA DE MITJA LLUNA. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT.	136,17000	€
			Altres conceptes	31,94000	€
P-9	F931U110	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	6,69	€
	B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	4,70580	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/09/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,02190 €
			Altres conceptes	1,96230 €
P-10	F9F3UCHE	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO PREFABRICAT DE 60X60CM. I 10 CM. DE GRUIX PERFORAT PER SORTIR L'HERBA TIPUS VIA VERDA O SIMILAR, COL·LOCAT SOBRE TERRA COMPACTADA I UNA CAPA DE SORRA BARREJADA AMB TERRA VEGETAL. INCLOU P.P. DE TALL DE PECES	61,77 €
	B9F2UCHE	M2	PAVIMENT PREFABRICAT DE FORMIGO DE 60X60 CM. I 10 CM. DE GRUIX PERFORAT	44,21000 €
	BR3PU004	M3	TERRA FRANCO SORRENCA ADOBADA	1,98800 €
			Altres conceptes	15,57200 €
P-11	F9G8U566	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 AMB ÀRID DE CANTO RODÓ D.MAX 12 MM, DE 16 CM. DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B500SD DE 15X15 DE D.6 MM, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC I APLICACIÓ D'ANTIFRAGUANT SUPERFICIAL I POSTERIOR XORREJAT D'AGUA. S'INCLOU ENCOFRAT LATERAL, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL DE POLIESTIRÈ EXPANDIT I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, TALL DE JUNTS EN FRESC CADA 2.5M I, L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES	41,58 €
	B7J5U104	KG	MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA	12,18000 €
	B7C26100	M2	PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE DENSITAT NOMINAL 20 KG/M3, AUTOEXTINGIBLE DE 10 MM DE GRUIX	0,00834 €
	B7711A00	M2	LÀMINA DE POLIETILÈ DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	0,22000 €
	B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,23400 €
	B081U220	L	ANTIFRAGUANT	2,49000 €
	B0603300	m3	Formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	15,44256 €
	B0111000	m3	Aigua	1,31400 €
			Altres conceptes	6,69110 €
P-12	FD5AUD20	M	DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ H-150, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXTIL.	39,44 €
	BD5B1F00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR	2,89800 €
	BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXTIL	6,30000 €
	B0332200	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA O CALCÀRIA, PER A DRENS (1.700 KG/M3)	7,44198 €
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	3,93600 €
			Altres conceptes	18,86402 €
P-13	FD5AUDGE	M	EMBOLCALAMENT AMB GEOTÈXTIL.	3,39 €
	BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXTIL	2,20500 €
			Altres conceptes	1,18500 €
P-14	FD5DU001	M3	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.	186,56 €
	BD5DU001	M3	TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK,	181,12500 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/09/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.	
			Altres conceptes	5,43500 €
P-15	FDCKU030	M	INTERCEPTOR PREFABRICADA DE FORMIGÓ O FOSA DE 30 CM. D'AMPLADA COL·LOCADA AMB FORMIGÓ EN MASA INCLOS LA REIXA DE FOSA (ACOMPLINT CRITERIS D'ACCESSIBILITAT) I EL MOVIMENT DE TERRES	104,76 €
	BD61U030	M	CANAL DE 30 CM. D'AMPLADA DE FORMIGÓ O FOSA AMB REIXA	64,39650 €
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	2,75520 €
			Altres conceptes	37,60830 €
P-16	FDD2U460	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A DRENATGE, DE 40X40X60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, REBLERT DE GRAVES	119,99 €
	B0332200	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA O CALCÀRIA, PER A DRENS (1.700 KG/M3)	1,68896 €
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	7,64800 €
	B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,76000 €
			Altres conceptes	98,89304 €
P-17	FJ10U051	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA	5,07 €
			Altres conceptes	5,07000 €
P-18	FJ10U052	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A XARXA DE DEGOTEIG, DE 20 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA	3,14 €
			Altres conceptes	3,14000 €
P-19	FJ10U0ZR	M	REPAVIMENTACIÓ DE RASES PER A CONDUCTES D'INSTAL·LACIONS DE 20CM D'AMPLÀRIA AMB PAVIMENT IGUAL A L'EXISTENT. S'INCLOU LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	15,59 €
			Altres conceptes	15,59000 €
P-20	FJ11U68B	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS.	258,28 €
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	11,47200 €
	B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,00000 €
	BDKZUJB0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	95,69000 €
			Altres conceptes	133,11800 €
P-21	FJ22U640	M	TUB DE POLIETILÉ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT	5,02 €
	BJ22U640	M	TUB DE POLIETILÉ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	0,73440 €
	BJ2YU643	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÉ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	0,25000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/09/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ2ZU643	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,57250 €
			Altres conceptes	3,46310 €
P-22	FJ32U004	U	DIFUSORS EMERGENTS DE RADI ENTRE 2 I 4 M., AMB TUBERA DE DIVERSOS GRAUS I PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS DE CONNEXIÓ, INCLOS TUB DE PVC DE PROTECCIÓ.	10,84 €
	BJ2YU002	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A DIFUSOR EMERGENT, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,67000 €
	BJ32U004	U	DIFUSOR EMERGENT DE RADI ENTRE 2 I 4 M.	3,36000 €
	BJ2ZU002	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ, PER A DIFUSSORS	0,37200 €
	BD7FU075	M	TUB DE PVC SÈRIE F DE 75 MM DE D.	0,89500 €
			Altres conceptes	5,54300 €
P-23	FJ33U221	M	TUBERIA TECH-LINE FORMAT PER TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DE COLOR MARRÓ, D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ DE EPDM PER COL·LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS.	2,39 €
	BJ22U221	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I MEMBRANA D	1,25000 €
	BJ2YU302	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,14000 €
	BJ2ZU302	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,24800 €
			Altres conceptes	0,75200 €
P-24	FJ41U500	U	VÀLVULA D'ESFERA D.1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG.	43,89 €
	BJ41U550	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL D'1' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN I PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS	26,77000 €
			Altres conceptes	17,12000 €
P-25	FJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT.	65,12 €
	BJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1' DE DIAMETRE, DE PLÀSTIC	36,06000 €
			Altres conceptes	29,06000 €
P-26	FJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1' 9 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS.	75,58 €
	BJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1'	41,69000 €
			Altres conceptes	33,89000 €
P-27	FJ45UTP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX' O EQUIVALENT, PER A 4 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ 230 Vac-24 Vac. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ AMPLIACIÓ SOFTWARE ORDINADOR CENTRAL. AMB DIMENSIONS 85X80X85M. EQUIP ESTANC AMB GRAU AMB PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL·LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DE SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET). TOTALMENT INSTAL·LAT.	802,24 €
	BJ45USPM	U	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP PROGRAMADOR.	118,14000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/09/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ45UTP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX' O EQUIVALENT, PER A 4 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ 230 Vac-24 Vac. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ AMPLIACIÓ SOFTWARE ORDINADOR CENTRAL. AMB DIMENSIONS 85X80X85M. EQUIP ESTANC AMB GRAU AMB PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL·LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DE SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET).	660,73000 €
			Altres conceptes	23,37000 €
P-28	FJ46UA00	U	VÀLVULA DE RENTAT, A PRESSIÓ DE TANCAT DE 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L.	8,52 €
	BJ46U00R	U	VÀLVULA DE RENTAT A PRESSIÓ DE TANCAT 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L.	4,81000 €
			Altres conceptes	3,71000 €
P-29	FJ46UA0S	U	VÀLVULA ANTISIFÒNICA	8,52 €
	BJ46U00R	U	VÀLVULA DE RENTAT A PRESSIÓ DE TANCAT 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L.	4,81000 €
			Altres conceptes	3,71000 €
P-30	FQ11UNPR	U	INSTAL·LACIÓ DE BANC SUMINISTRAT PER L'AJUNTAMENT. S'INCLOU EL TRANSPORT I ELS DAUS DE DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM.	48,23 €
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	9,17760 €
			Altres conceptes	39,05240 €
P-31	FQB1UP1X	M	Tancament de protecció de la vegetació arbustiva formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 1,5m i units per corda PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 50cm, profunditat enterrats 50 cm	14,86 €
	BQB1UP11	M	Balisatge de limitació de la freqüentació formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 2m i units per cordó PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 60cm.	6,90000 €
			Altres conceptes	7,96000 €
P-32	FR2BU0L0	M2	ADOVAT CAVAT I PERFILAT DE LES TERRES, PER TAL DE PODER REBRE LA SEMBRA DE GESPA.	1,91 €
	BR3A20L0	KG	ADOB MINERAL COMPOST DE 15-15-15 DE N-P-K	0,89700 €
			Altres conceptes	1,01300 €
P-33	FR3PUTEG	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE ENCEBALL PER A SEMBRA DE GESPA COM A COBRIMENT DE LLAVOR	2,12 €
	BR3PU010	M3	ENCEBALL PER A COBRIMENT DE LLAVOR EN SEMBRA DE GESPE O SIMILARS SEGONS NTJ05T	0,80500 €
			Altres conceptes	1,31500 €
P-34	FR3PUTEY	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT AMB UN GRUIX DE 10 CM	5,02 €
	BR3PU022	M3	TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT	1,11600 €
			Altres conceptes	3,90400 €
P-35	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRA O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	43,55 €
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	14,79828 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/09/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	4,86420 €
			Altres conceptes	23,88752 €
P-36	FR623Z1	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	0,95 €
	B0111000	m3	Aigua	0,02190 €
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,19278 €
			Altres conceptes	0,73532 €
P-37	FR623Z5	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	1,31 €
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,30845 €
	B0111000	m3	Aigua	0,02190 €
			Altres conceptes	0,97965 €
P-38	FR62Z20	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 10 A 20 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	3,90 €
	B0111000	m3	Aigua	0,02190 €
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,93177 €
			Altres conceptes	2,94633 €
P-39	FR612ZP2	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	243,77 €
			Altres conceptes	243,77000 €
P-40	FR71U10G	M2	SEMBRA DE GESPA, MESCLA DE LLAVORS RESISTENTS I TRAPITJABLES, INCLÒS EL COBRIMENT DE LA LLAVOR I PASSADA DE CORRÓ I 3 SEGADÉS.	1,76 €
	BR4UU100	KG	MESCLA DE LLAVORS PER A GESPA (MESCLA UMBRIA).	0,23720 €
			Altres conceptes	1,52280 €
P-41	FR81U002	M2	SUBMNISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MALLA ANTIHERBES EN PARTERRES AMB MALLA ANTIHERBES DE 125 GR TERMOSOLDADA TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT I FIXADA AMB GRAPES DE 6MM AMB PUNTA I DE 13X3 AMB PUNTA A UNA PAUTA MÍNIMA DE 3 UT/M2	3,21 €
	BR3PU016	UT	GRAPA PER FIXA MALLA ANTIHERBES DE 6MM I DE 13X3 D'ACER GALVANITZAT I AMB PUNTA EN BOSSES DE 1000 UTS	1,14000 €
	BR3PU014	M2	MALLA ANTIHERBES TERMOSOLDADA DE 125 GR TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT EN ROTLLOS DE 2X100 M	1,48500 €
			Altres conceptes	0,58500 €
P-42	FSS1U000	PA	PARTIDA AÇADA PER SEGURETAT I SALUT TAN INDIVIDUAL COM COL·LECTIVA	1.010,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/09/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	1.010,00000 €
P-43	GG502CX	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR	100,00 €
			Sense descomposició	100,00000 €
P-44	PR23-DOC6	m2	Fresatge de terreny compacte a una fondària de 0,4 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) i equip de fresatge d'una amplària de treball de 2 a 2.99 m, per a un pendent del 12 al 25 %	1,03 €
			Altres conceptes	1,03000 €
P-45	PR3D-FIF3	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor	5,30 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	3,27726 €
			Altres conceptes	2,02274 €
P-46	PR434-8UL	u	Suministro de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetro de 18 a 20 cm, con cepellón de diámetro mínimo 57 cm y profundidad mínima 39,9 cm según fórmulas NTJ	153,12 €
	BR433-22L6	u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetro de 18 a 20 cm, con cepellón de diámetro mínimo 57 cm y profundidad mínima 39,9 cm según fórmulas NTJ	148,66000 €
			Altres conceptes	4,46000 €
P-47	PR4A7-92Y	u	Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea en contenidor de 7,5 l	9,21 €
	BR4A7-25H1	u	Berberis thunbergii Atropurpurea en contenidor de 7,5 l	8,94000 €
			Altres conceptes	0,27000 €
P-48	PR4BE-9494	u	Subministrament de Cineraria maritima en contenidor de 2 l	2,37 €
	BR4BE-25RZ	u	Cineraria maritima en contenidor de 2 l	2,30000 €
			Altres conceptes	0,07000 €
P-49	PR4BF-949	u	Subministrament de Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	4,04 €
	BR4BF-25S4	u	Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,92000 €
			Altres conceptes	0,12000 €
P-50	PR4CG-937	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	3,02 €
	BR4CG-25KM	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,93000 €
			Altres conceptes	0,09000 €
P-51	PR4D3-93B	u	Subministrament d'Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,50 €
	BR4D3-25MI	u	Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,37000 €
			Altres conceptes	0,13000 €
P-52	PR4EG-940	u	Subministrament de Limonium perezii en contenidor de 2l	4,20 €
	BR4EG-25YG	u	Limonium perezii en contenidor de 2l	4,08000 €
			Altres conceptes	0,12000 €
P-53	PR4G9-93V	u	Subministrament de Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,20 €
	BR4G9-265G	u	Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,08000 €
			Altres conceptes	0,12000 €
P-54	PR4GH-93Y	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l	14,10 €
	BR4GH-266T	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l	13,69000 €
			Altres conceptes	0,41000 €
P-55	PR4HS-95C	u	Subministrament de Stipa tenacissima d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/09/22

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR4HS-26DC	u	Stipa tenacissima d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,36000 €
			Altres conceptes	0,07000 €
P-56	PR4J3-95DE	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	7,28 €
	BR4J3-26DS	u	Teucrium fruticans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 5 l	7,07000 €
			Altres conceptes	0,21000 €
P-57	PR4JG-9524	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	12,08 €
	BR4JG-26FY	u	Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	11,73000 €
			Altres conceptes	0,35000 €
P-58	PR4JM-9563	u	Subministrament de Westringia fruticosa "Mundi" en contenidor de 3 l	4,37 €
	BR4JM-2611	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	4,24000 €
			Altres conceptes	0,13000 €

- Aplicació de preus -

PRESSUPOST

Data: 26/09/22

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 2022-Millora Façana Est Parc Catalunya
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 3)	5,54	4,750	26,32
2 F213U00R	U	DESMUNTATGE DE FONT EXISTENT, AMB DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ I DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ LA RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB BASE DE FORMIGÓ DE 15CM , PERICÓ DE FORMIGÓ H-150, TUB DE DESGUÀS DE PVC, PERICÓ AMB CLAU DE PAS I AIXETA DE PULSADOR. (P - 2)	299,44	1,000	299,44
3 F219U151	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB COMPRESSOR I TALL DE DISC. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 4)	24,29	2,000	48,58
TOTAL	Capítol	01.01			374,34

Obra 01 Pressupost 2022-Millora Façana Est Parc Catalunya
 Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRIANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 6)	21,37	16,430	351,11
2 F221U300	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 5)	30,40	72,660	2.208,86
3 FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBUSTIVA. INCLÒS TRANSPORT (P - 35)	43,55	3,408	148,42
4 FR2BU0L0	M2	ADOVAT CAVAT I PERFILAT DE LES TERRES, PER TAL DE PODER REBRE LA SEMBRA DE GESPA. (P - 32)	1,91	113,600	216,98
5 FR3PUTEG	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE ENCEBALL PER A SEMBRA DE GESPA COM A COBRIMENT DE LLAVOR (P - 33)	2,12	113,600	240,83
6 PR3D-FIF3	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor (P - 45)	5,30	215,000	1.139,50
7 PR23-DOC6	m2	Fresatge de terreny compacte a una fondària de 0,4 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) i equip de fresatge d'una amplària de treball de 2 a 2.99 m, per a un pendent del 12 al 25 % (P - 44)	1,03	215,000	221,45
8 F2271010	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS PER A UN PENDENT <25% (P - 7)	1,24	215,000	266,60
TOTAL	Capítol	01.02			4.793,75

Obra 01 Pressupost 2022-Millora Façana Est Parc Catalunya

PRESSUPOST

Data: 26/09/22

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F931U110	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M. (P - 9)	6,69	244,240	1.633,97
2	F9F3UCHE	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGO PREFABRICAT DE 60X60CM. I 10 CM. DE GRUIX PERFORAT PER SORTIR L'HERBA TIPUS VIA VERDA O SIMILAR, COL-LOCAT SOBRE TERRA COMPACTADA I UNA CAPA DE SORRA BARREJADA AMB TERRA VEGETAL. INCLOU P.P. DE TALL DE PECES (P - 10)	61,77	46,400	2.866,13
3	F9G8U566	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HF-4,5 AMB ÀRID DE CANTO RODÓ D.MAX 12 MM, DE 16 CM. DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B500SD DE 15X15 DE D.6 MM, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC I APLICACIÓ D'ANTIFRAGUANT SUPERFICIAL I POSTERIOR XORREJAT D'AGUA. S'INCLOU ENCOFRAT LATERAL, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL DE POLIESTIRÈ EXPANDIT I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, TALL DE JUNTS EN FRESC CADA 2.5M I, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES (P - 11)	41,58	244,240	10.155,50

TOTAL	Capítol	01.03			14.655,60
--------------	----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 2022-Millora Façana Est Parc Catalunya
------	----	---

Capítol	04	PLANTACIONS
---------	----	-------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR623Z5	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (P - 37)	1,31	30,000	39,30
2	FR623Z1	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (P - 36)	0,95	348,000	330,60
3	FR62Z20	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 10 A 20 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (P - 38)	3,90	120,000	468,00
4	PR4A7-92YE	u	Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea en contenidor de 7,5 l (P - 47)	9,21	30,000	276,30
5	PR4GH-93Y3	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l (P - 54)	14,10	45,000	634,50
6	PR4J3-95DE	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l (P - 56)	7,28	30,000	218,40
7	PR4JG-9524	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l (P - 57)	12,08	45,000	543,60
8	PR4JM-9563	u	Subministrament de Westringia fruticosa "Mundi" en contenidor de 3 l (P - 58)	4,37	42,000	183,54
9	PR4BE-9494	u	Subministrament de Cineraria maritima en contenidor de 2 l (P - 48)	2,37	48,000	113,76
10	PR4BF-949B	u	Subministrament de Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (P - 49)	4,04	36,000	145,44
11	PR4HS-95C8	u	Subministrament de Stipa tenacissima d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 55)	2,43	48,000	116,64

EUR

PRESSUPOST

Data: 26/09/22

Pàg.: 3

12	PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 50)	3,02	48,000	144,96
13	PR4D3-93BS	u	Subministrament d'Euphorbia rígida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 51)	4,50	36,000	162,00
14	PR4EG-94OA	u	Subministrament de Limonium perezii en contenidor de 2l (P - 52)	4,20	48,000	201,60
15	PR4G9-93VC	u	Subministrament de Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 53)	4,20	42,000	176,40
16	FR81U002	M2	SUBMNISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MALLA ANTIHERBES EN PARTERRES AMB MALLA ANTIHERBES DE 125 GR TERMOSOLDADA TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT I FIXADA AMB GRAPES DE 6MM AMB PUNTA I DE 13X3 AMB PUNTA A UNA PAUTA MÍNIMA DE 3 UT/M2 (P - 41)	3,21	214,700	689,19
17	FR3PUTEY	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT AMB UN GRUIX DE 10 CM (P - 34)	5,02	214,700	1.077,79
18	FR612ZP2	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 39)	243,77	1,000	243,77
19	PR434-8ULS	u	Suministro de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetro de 18 a 20 cm, con cepellón de diámetro mínimo 57 cm y profundidad mínima 39,9 cm según fórmulas NTJ (P - 46)	153,12	1,000	153,12
20	FR71U10G	M2	SEMBRA DE GESPA, MESCLA DE LLAVORS RESISTENTS I TRAPITJABLES, INCLÒS EL COBRIMENT DE LA LLAVOR I PASSADA DE CORRÓ I 3 SEGADES. (P - 40)	1,76	160,000	281,60

TOTAL	Capítol	01.04	6.200,51
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2022-Millora Façana Est Parc Catalunya
Capítol	05	MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQB1UP1X	M	Tancament de protecció de la vegetació arbustiva formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 1,5m i units per corda PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 50cm, profunditat enterrats 50 cm (P - 31)	14,86	98,750	1.467,43
2	FQ11UNPR	U	INSTAL·LACIÓ DE BANC SUMINISTRAT PER L'AJUNTAMENT. S'INCLOU EL TRANSPORT I ELS DAUS DE DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM. (P - 30)	48,23	5,000	241,15
3	F550U0PC	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE 55 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M I 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM. PLATINA D'ANCLATGE EN FORMA DE MITJA LLUNA. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT. (P - 8)	171,37	28,100	4.815,50

TOTAL	Capítol	01.05	6.524,08
--------------	----------------	--------------	-----------------

PRESSUPOST

Data: 26/09/22

Pàg.: 4

Obra 01 Pressupost 2022-Millora Façana Est Parc Catalunya
 Capítol 06 REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FJ10U051	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA (P - 17)	5,07	139,900	709,29
2 FJ10U0ZR	M	REPAVIMENTACIÓ DE RASES PER A CONDUCTES D'INSTAL·LACIONS DE 20CM D'AMPLÀRIA AMB PAVIMENT IGUAL A L'EXISTENT. S'INCLOU LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 19)	15,59	6,500	101,34
3 FJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT. (P - 25)	65,12	3,000	195,36
4 FJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT (P - 21)	5,02	139,900	702,30
5 FJ11U68B	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS. (P - 20)	258,28	1,000	258,28
6 GG502CX	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR (P - 43)	100,00	1,000	100,00
7 FJ41U500	U	VÀLVULA D'ESFERA D.1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG. (P - 24)	43,89	3,000	131,67
8 FJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1' 9 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS. (P - 26)	75,58	3,000	226,74
9 FJ33U221	M	TUBERIA TECH-LINE FORMAT PER TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DE COLOR MARRÓ, D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ DE EPDM PER COL·LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS. (P - 23)	2,39	485,000	1.159,15
10 FJ32U004	U	DIFUSORS EMERGENTS DE RADI ENTRE 2 I 4 M., AMB TUBERA DE DIVERSOS GRAUS I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CONNEXIÓ, INCLOS TUB DE PVC DE PROTECCIÓ. (P - 22)	10,84	12,000	130,08
11 FJ45UTP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX' O EQUIVALENT, PER A 4 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ 230 Vac-24 Vac. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ AMPLIACIÓ SOFTWARE ORDINADOR CENTRAL. AMB DIMENSIONS 85X80X85M. EQUIP ESTANC AMB GRAU AMB PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL·LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DE SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET). TOTALMENT INSTAL·LAT. (P - 27)	802,24	1,000	802,24
12 FJ46UA00	U	VÀLVULA DE RENTAT, A PRESSIÓ DE TANCAT DE 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L. (P - 28)	8,52	2,000	17,04
13 FJ10U052	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A XARXA DE DEGOTEIG, DE 20 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA (P - 18)	3,14	76,180	239,21

EUR

PRESSUPOST

Data: 26/09/22

Pàg.: 5

14	FJ46UA0S	U	VÀLVULA ANTISIFÒNICA (P - 29)	8,52	2,000	17,04
15	FDD2U460	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A DRENATGE, DE 40X40X60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, REBLERT DE GRAVES (P - 16)	119,99	2,000	239,98

TOTAL	Capítol	01.06	5.029,72
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2022-Millora Façana Est Parc Catalunya
Capítol	07	DRENATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDCKU030	M	INTERCEPTOR PREFABRICADA DE FORMIGÓ O FOSA DE 30 CM. D'AMPLADA COL-LOCADA AMB FORMIGÓ EN MASA INCLOS LA REIXA DE FOSA (ACOMPLINT CRITERIS D'ACCESSIBILITAT) I EL MOVIMENT DE TERRES (P - 15)	104,76	10,950	1.147,12
2	FD5DU001	M3	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT. (P - 14)	186,56	6,000	1.119,36
3	FD5AUDGE	M	EMBOCALAMENT AMB GEOTÈXTIL. (P - 13)	3,39	50,360	170,72
4	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 6)	21,37	10,296	220,03
5	FD5AUD20	M	DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ H-150, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXTIL. (P - 12)	39,44	7,000	276,08
6	E225AJ7G	m3	Estesa de graves per a drenatge, de pedra granítica (P - 1)	46,71	2,520	117,71

TOTAL	Capítol	01.07	3.051,02
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2022-Millora Façana Est Parc Catalunya
Capítol	08	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSS1U000	PA	PARTIDA ALÇADA PER SEGURETAT I SALUT TAN INDIVIDUAL COM COL·LECTIVA (P - 42)	1.010,00	1,000	1.010,00

TOTAL	Capítol	01.08	1.010,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 26/09/22

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol				Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS		374,34
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES		4.793,75
Capítol	01.03	OBRA CIVIL		14.655,60
Capítol	01.04	PLANTACIONS		6.200,51
Capítol	01.05	MOBILIARI		6.524,08
Capítol	01.06	REG		5.029,72
Capítol	01.07	DRENATGE		3.051,02
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT		1.010,00
Obra	01	Pressupost 2022-Millora Façana Est Parc Catalunya		41.639,02
				41.639,02
NIVELL 1 : Obra				Import
Obra	01	Pressupost 2022-Millora Façana Est Parc Catalunya		41.639,02
				41.639,02

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	41.639,02
6 % Benefici Industrial SOBRE 41.639,02.....	2.498,34
13 % Despeses Generals SOBRE 41.639,02.....	5.413,07
Subtotal	49.550,43
21 % IVA SOBRE 49.550,43.....	10.405,59
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 59.956,02

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINQUANTA-NOU MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)

Ajuntament  de Sabadell

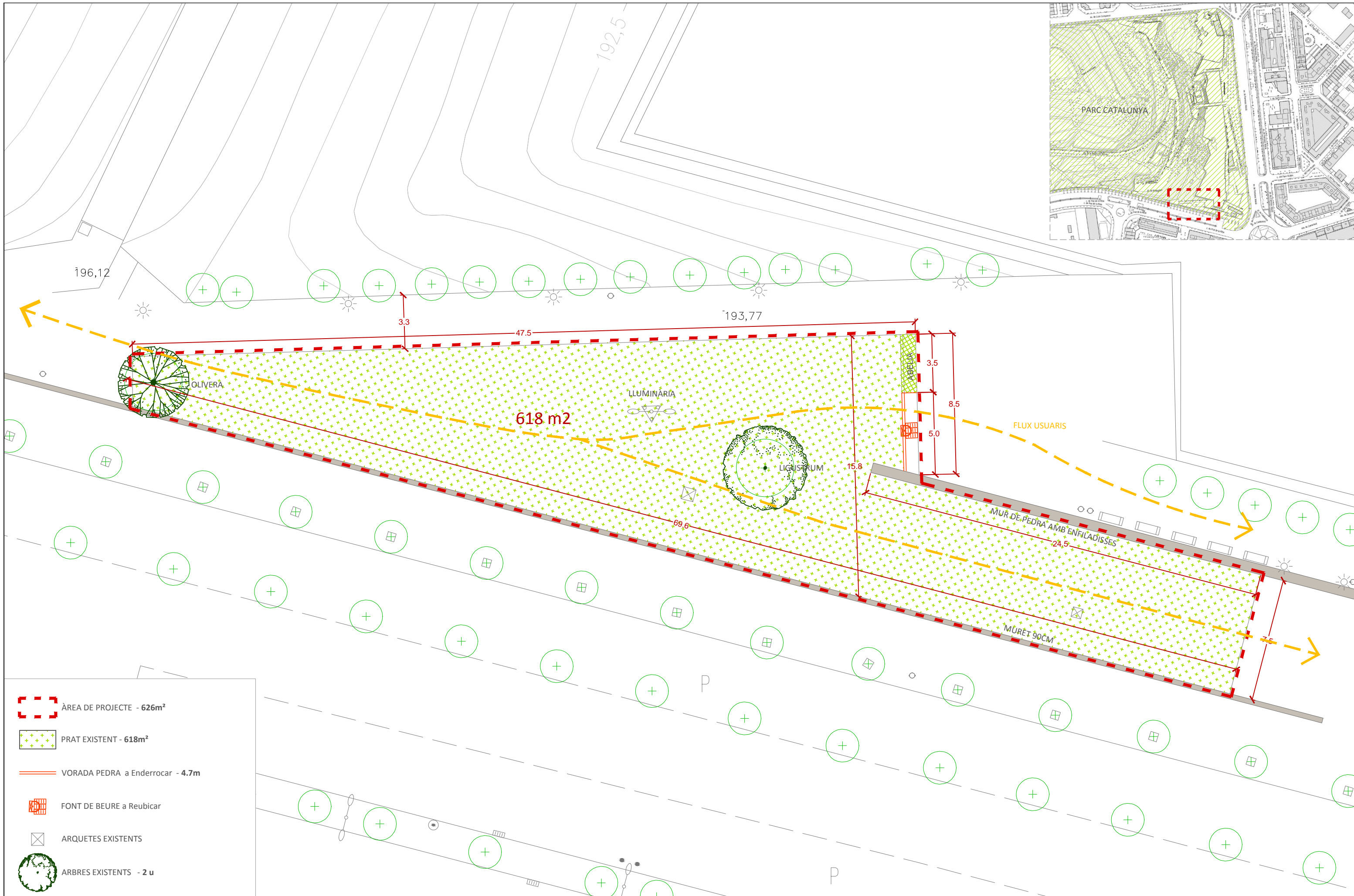
SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

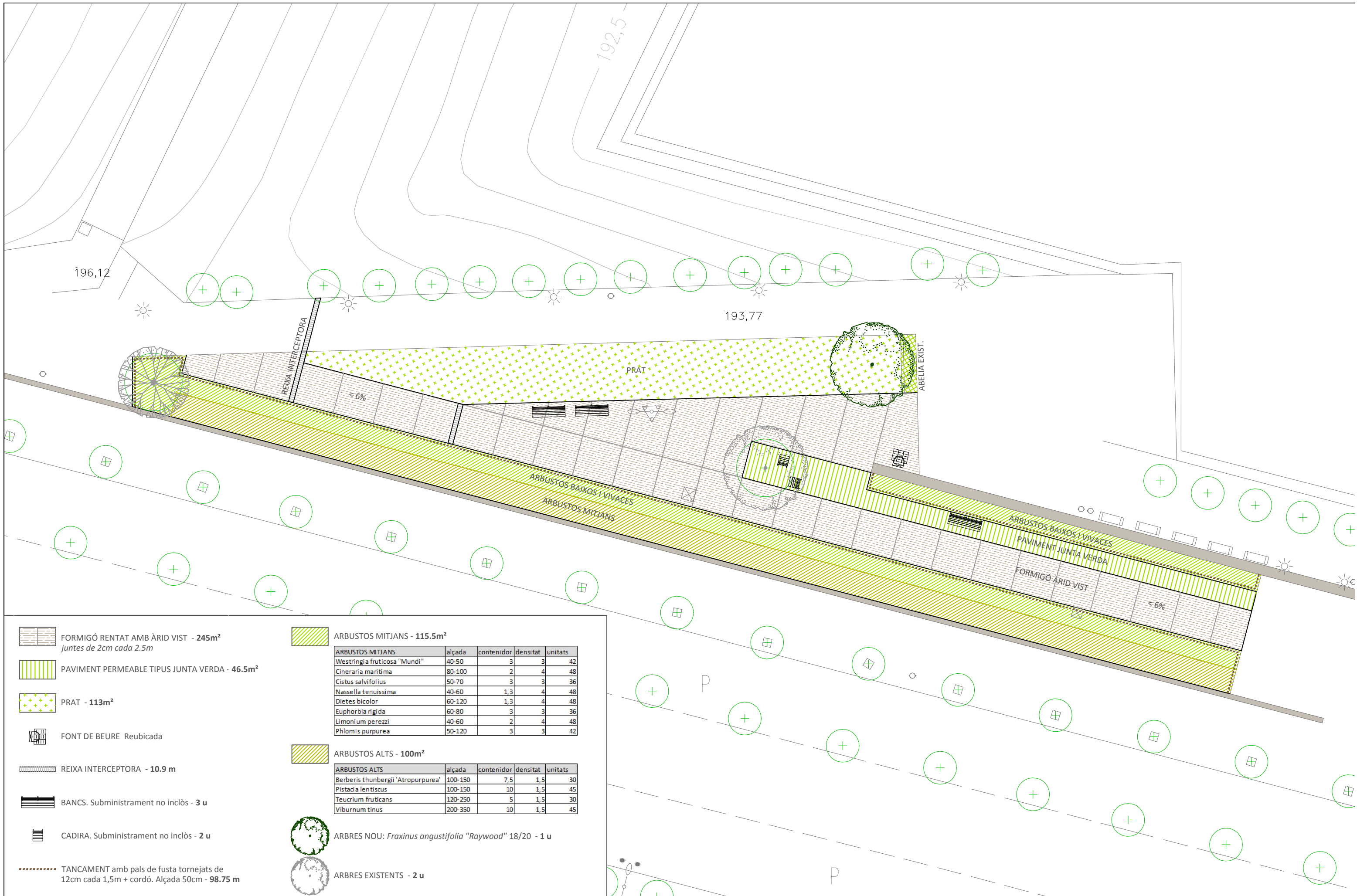
octubre de 2022

**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA FAÇANA EST DEL
PARC CATALUNYA DE LA CIUTAT DE SABADELL**

PLÀNOLS



-  ÀREA DE PROJECTE - 626m²
-  PRAT EXISTENT - 618m²
-  VORADA PEDRA a Enderrocar - 4.7m
-  FONT DE BEURE a Reubicar
-  ARQUETES EXISTENTS
-  ARBRES EXISTENTS - 2 u



FORMIGÓ RENTAT AMB ÀRID VIST - 245m²
junttes de 2cm cada 2.5m

PAVIMENT PERMEABLE TIPUS JUNTA VERDA - 46.5m²

PRAT - 113m²

FONT DE BEURE Reubicada

REIXA INTERCEPTORA - 10.9 m

BANCS. Subministrament no inclòs - 3 u

CADIRA. Subministrament no inclòs - 2 u

TANCAMENT amb pals de fusta tornejats de 12cm cada 1,5m + cordó. Alçada 50cm - 98.75 m

ARBUSTOS MITJANS - 115.5m²

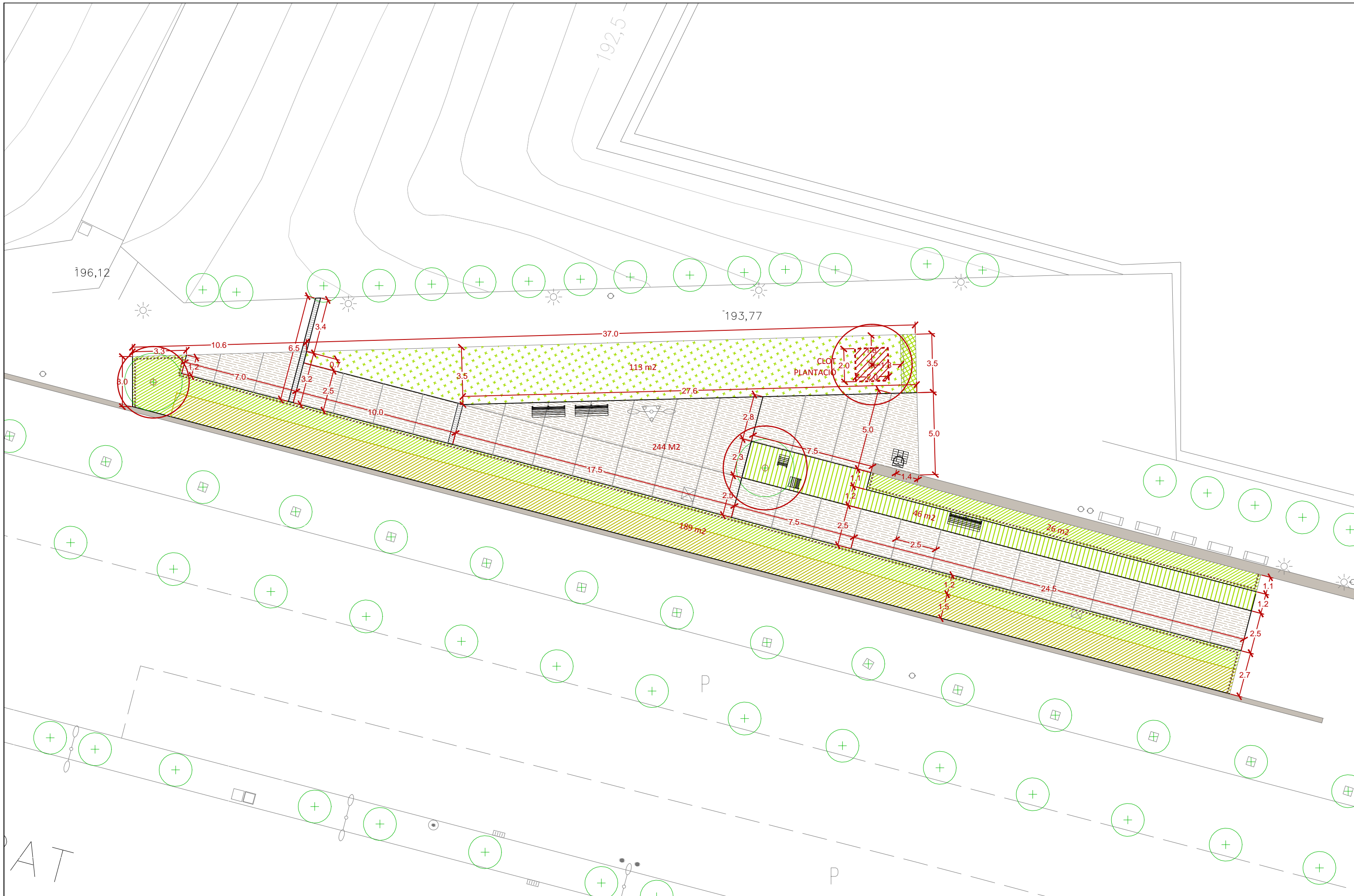
ARBUSTOS MITJANS	alçada	contenedor	densitat	unitats
Westringia fruticosa "Mundi"	40-50	3	3	42
Cineraria maritima	80-100	2	4	48
Cistus salvifolius	50-70	3	3	36
Nassella tenuissima	40-60	1,3	4	48
Dietes bicolor	60-120	1,3	4	48
Euphorbia rigida	60-80	3	3	36
Limonium perezii	40-60	2	4	48
Phlomis purpurea	50-120	3	3	42

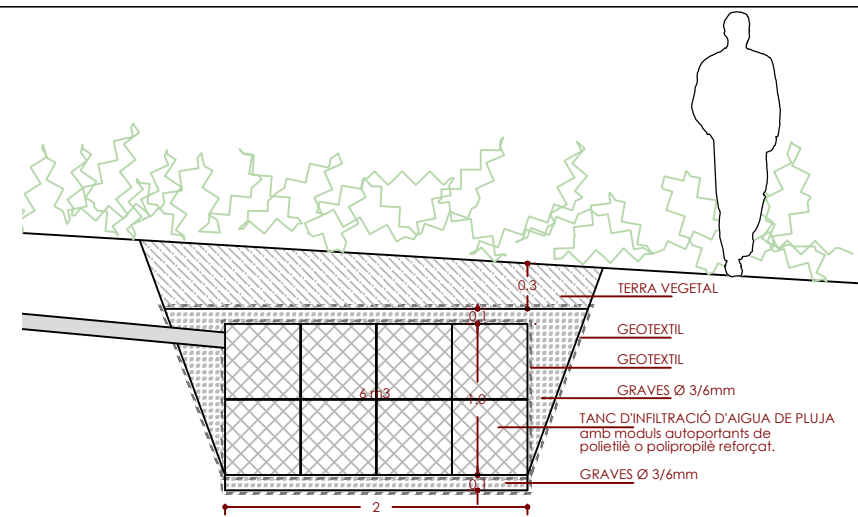
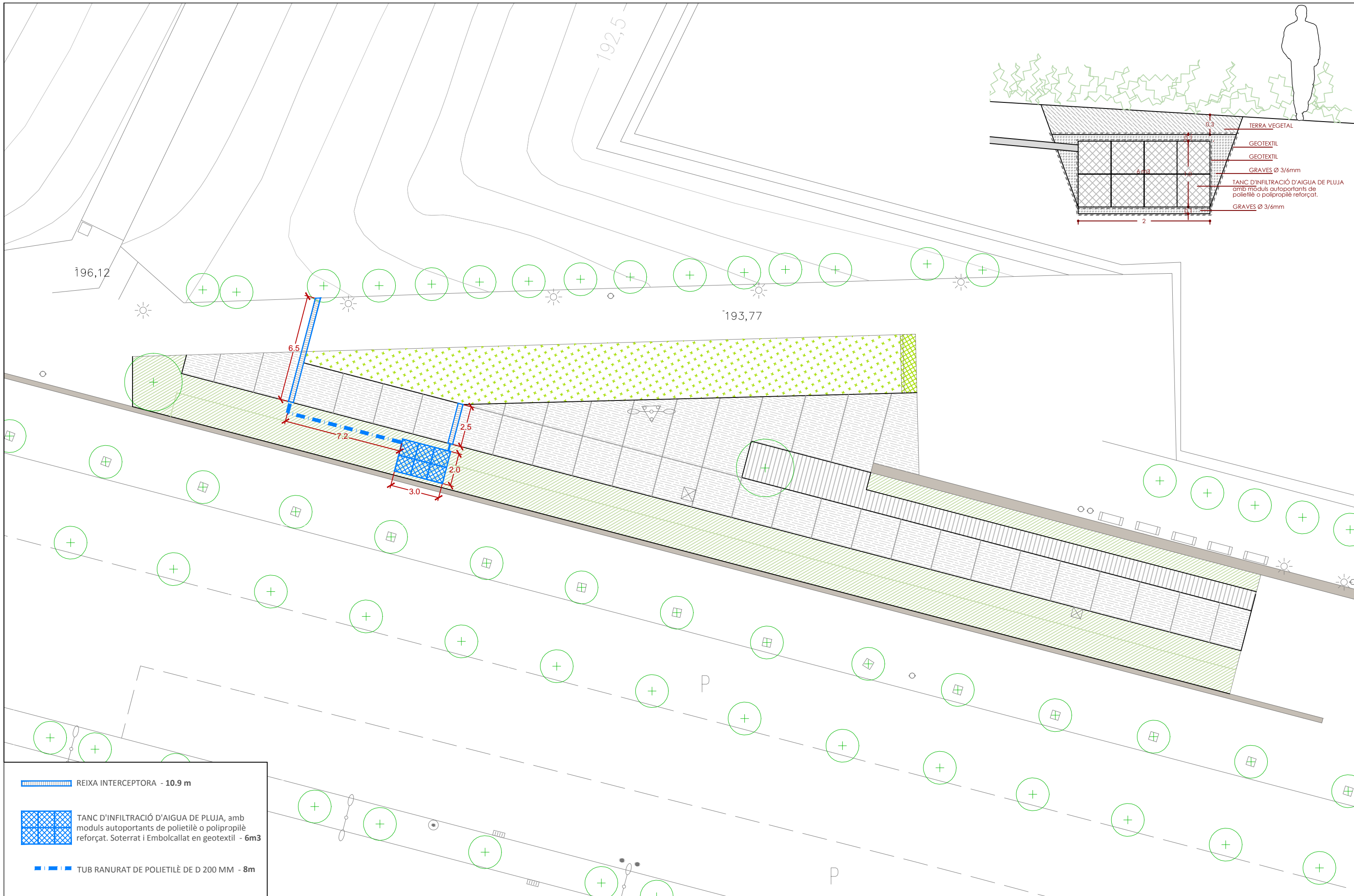
ARBUSTOS ALTS - 100m²

ARBUSTOS ALTS	alçada	contenedor	densitat	unitats
Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	100-150	7,5	1,5	30
Pistacia lentiscus	100-150	10	1,5	45
Teucrium fruticans	120-250	5	1,5	30
Viburnum tinus	200-350	10	1,5	45

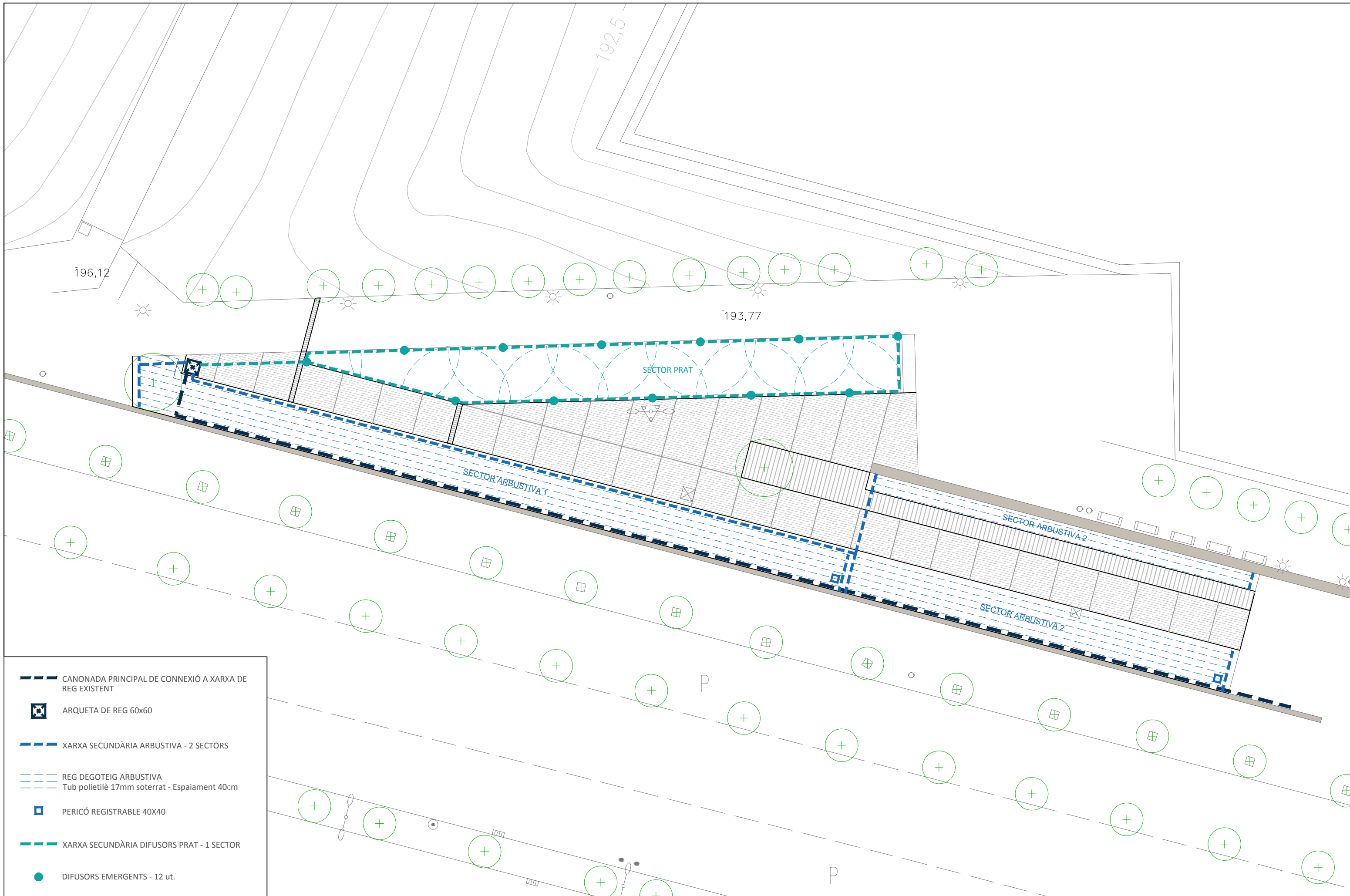
ARBRES NOU: *Fraxinus angustifolia* "Raywood" 18/20 - 1 u

ARBRES EXISTENTS - 2 u

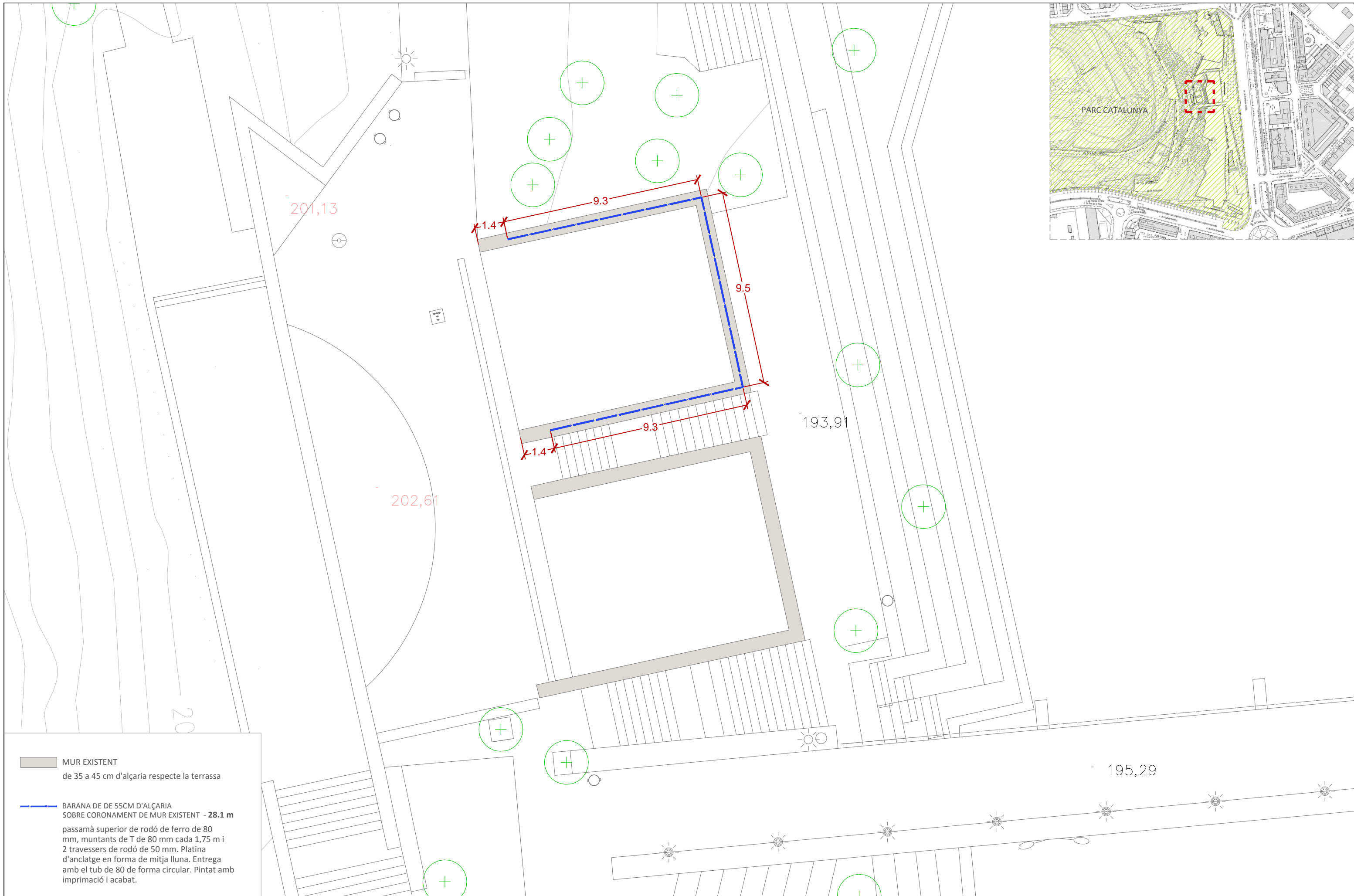
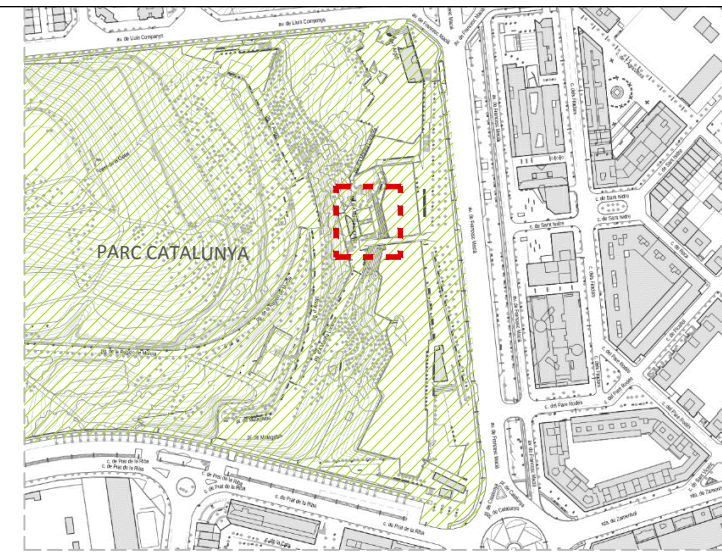




- REIXA INTERCEPTORA - 10.9 m
- TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, amb mòduls autoportants de polietilè o polipropilè reforçat. Soterrat i Embolcallat en geotextil - 6m³
- TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM - 8m



- CANONADA PRINCIPAL DE CONNEXIÓ A XARXA DE REG EXISTENT
- ARQUETA DE REG 60x60
- XARXA SECUNDÀRIA ARBUSTIVA - 2 SECTORS
- REG DEGOTEIG ARBUSTIVA
Tub polietilè 17mm soterrat - Espaiament 40cm
- PERICÓ REGISTRABLE 40X40
- XARXA SECUNDÀRIA DIFUSORS PRAT - 1 SECTOR
- DIFUSORS EMERGENTS - 12 ut.



- MUR EXISTENT
de 35 a 45 cm d'alçaria respecte la terrassa

- BARANA DE DE 55CM D'ALÇARIA
SOBRE CORONAMENT DE MUR EXISTENT - 28.1 m
passamà superior de rodó de ferro de 80 mm, muntants de T de 80 mm cada 1,75 m i 2 travessers de rodó de 50 mm. Platina d'anclatge en forma de mitja lluna. Entrega amb el tub de 80 de forma circular. Pintat amb imprimació i acabat.