



- Memòria:

- 1.- Memòria
- 2.- Control de Qualitat
- 3.- Justificació normativa residus
- 4.- Normativa tècnica d'urbanització
- 5.- Mobiliari urbà
- 6.- Justificació del pressupost

1. Memòria

1.1. Objecte

L'objecte d'aquest projecte es l'adequació d'un espai situat dins els jardins de "Can Costa", amb la intenció de crear una zona pensada, per la seva situació, en el col·lectiu de la gent gran, amb una zona de repòs i una altra per a la pràctica de la petanca, aprofitant el desnivell existent.

1.2. Client

L'Ajuntament de Taradell, amb N.I.F. P-0827800-D, amb domicili al carrer de la Vila núm.45 de Taradell.

1.3. Autor del projecte

La redacció del projecte a estat a càrrec d'en Miquel Sellés i Oliva, arquitecte tècnic col·legiat núm.6977.

1.4. Àmbit d'actuació

Es tracta d'un espai totalment delimitat, que es troba a l'interior del recinte tancat dels jardins de "Can Costa". Al costat de l'edifici d'equipaments hi ha aquesta zona, encara pendent d'actuació i actualment sense ús.

1.5. Qualificació urbanística

La normativa urbanística ve regulada per les Normes Urbanístiques de Taradell.

1.6. Descripció de l'espai

Es un terreny amb forta pendent i on la roca es troba a flor. L'espai es troba emmarcat entre la tanca del vial, el camí d'accés al recinte de "Can Costa" i un atalussat interior que es troba enjardinat.

1.7. Proposta

Es preveu la formació de dos nivells per a poder aprofitar l'ús de tot aquest espai, amb el terraplenat de terres per a la obtenció de dues superfícies planes. Aquesta actuació s'integrarà a la resta dels jardins de que en forma part i vindrà definida per:

- Una primera zona on es situa la pista de petanca de mides 15 m x 4 m. i en la qual es troben bancs de llargària important per acompanyar la pràctica.
- Una segona zona on es situa la zona de repòs, en forma de placeta, al voltant de la qual es situen uns bancs i vegetació.

Les solucions constructives dels diferents elements, son les següents:

- Per evitar el rebaix de la roca i afectar la tanca del vial, que segueix tot ella una seqüència d'esglaonat, es farà la formació de dos murs de contenció de terres. El primer, adossat al del carrer i sense afectar a la tanca existent, es revestirà per dues de les seves cares amb ferro corten. El segon, contindrà les terres que separen els dos nivells i anirà revestit amb pedra per integrar-se amb la mateixa tipologia de la resta de murs del recinte interior.
- Un camí de formigó, acabat amb un enllosat de pedra, igual al existent, que accedirà als dos espais. La subbase serà de tot-ú compactat al 95 % PM.
- L'aportació de sauló en el recinte.

- L'enjardinament del marge actual, que s'eleva fins al nivell de l'actuació.
- La formació de la pista de petanca, de mides 15 m. de llargària i 4 m. d'amplada, envoltada de vorada de jardí i omplerta amb sauló.
- La col·locació de 3 bancs aferrats amb formigó, units entre ells, formant un únic conjunt.
- La col·locació d'un respall amb travessers de fusta, en el mur revestit de pedra, per resoldre el desnivell del terreny i permetre l'ús com a banc continu.
- La col·locació de bancs tipus "quatre" del fabricant Fundició Dúctil Benito, o similar a la zona de placeta.
- La col·locació d'una paperera.
- La formació d'una reixa de desguàs connectada a la xarxa existent.
- La previsió d'un tub de servei per a un futur enllumenat.

1.8. JUSTIFICACIÓ DE LA NORMATIVA D'ACCESSIBILITAT – Decret 135/1995

Itinerari de vianants adaptats

- o Amplada lliure mínima 0,90 m. alçada lliure d'obstacles 2,10 m.
- o En canvis de direcció, l'amplada lliure de pas permet inscriure un cercle d'1'50 m. de diàmetre.
- o No inclou cap escala ni graó aïllat.
- o El pendent longitudinal no ha de superar el 8%. En aquests casos no es pot complir al haver-se d'adaptar les voreres a la topografia existent.
- o El paviment és dur, no lliscant i sense reguixos diferents als propis del gravat de les peces. Té un pendent transversal no superior al 2%.
- o Els elements d'urbanització i de mobiliari que formen part d'aquest itinerari són adaptats.

Paviments en espai d'ús públic

- o És dur, no lliscant i sense reguixos diferents als propis del gravat de les peces. S'admet, en parcs i jardins, paviment de terres compactades amb un 90% PM (Pròctor modificat).
- o Paviment amb textura diferenciada per tal de detectar els passos de vianants.
- o Reixes i registres enrasats amb paviment circumdant. Obertures de reixes en itineraris de vianants amb dimensió que permet la inscripció d'un cercle de 3 cm. de diàmetre com a màxim. La disposició de l'enreixat es fa de manera que no hi puguin ensopegar persones que utilitzin bastó o cadira de rodes.

Guials adaptats

- o Amplada lliure mínima d'1'20 m.
- o Vorera del guial enrasada amb la calçada. Cantells arrodonits o aixamfranats a 45 graus.
- o Pendent longitudinal del guial inferior al 12%. Pendent transversal màxim 2%.
- o Paviment del guial amb textura diferenciada.

- Pendent longitudinal de l'itinerari de vianants que travessa, inferior al 12%.
- Pendent transversal de l'itinerari de vianants que travessa, inferior al 2%.

Passos de vianants adaptats

- Gual de vianants adaptat en desnivell entre la vorera i la calçada.

Mobiliari urbà adaptat

- Accessibles a través d'un itinerari adaptat.
- Banda de pas lliure d'obstacles de 0,90 m. d'amplada i 2,10 m. d'alçada.
- Elements sortints i/o volants superiors a 15 cm. de vol limitats amb itineraris tenen, com a mínim, un element fix i perimetral entre 0 i 0,15 cm. d'alçada perquè puguin ser detectats pels invidents, o bé a una alçada igual o superior a 2,10 m.
- Alçada d'elements accessibles manualment entre 1 m. i 1,40 m.
- Suports verticals de senyals i semàfors amb secció de caires arrodonits col·locats a la part exterior de la vorera.

Elements de protecció i senyalització de les obres a la via pública

- Bastides, rases o qualsevol tipus d'obres a la via pública, senyalitzades i protegides amb barrats estables i continuats il·luminats tota la nit.
- Col·locació d'elements de protecció i senyalització de forma que les persones amb disminució visual puguin detectar a temps l'existència de l'obstacle.
- No s'utilitzen cordes, cables o similars.
- Nivell d'il·luminació en obstacles o desnivells superiors a 10 lux.

1.9. Programa de desenvolupament dels treballs

Es preveu per a l'execució dels treballs un termini total de quatre mesos. Aquest termini es podrà veure alterat per les inclemències climatològiques.

El programa de desenvolupament dels treballs per capítols generals és el següent:

TIPUS DE TREBALL	MES
Replanteig de les Obres	1
Mesures de seguretat	1
Formació dels murs de contenció	1a 2
Moviments de terres	1 a 2
Aportació de sauló	2 a 4
Formació de paviments	2 a 3
Formació de desguassos	2 a 3
Formació de bancs	3 a 4
Jardineria i rec	3 a 4
Mobiliari	4

Per l'execució de les obres es preveu que caldrà un total de vuit persones que treballaran de forma alternada.

1.10. Manifestació expressa d'obra complerta

Tal i com descriu l'article 13 del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis del Ens Locals, el projecte constitueix una obra complerta, entenen aquelles que, una vegada finalitzades, són susceptibles de ser lliurades a l'ús general o al servei corresponent, i han de comprendre els elements que calguin per a la utilització de l'obra, incloses les instal·lacions.

1.11. DOCUMENTS NECESSARIS PER PROMOURE LES AUTORITZACIONS O CONCESSIONS ADMINISTRATIVES PRÈVIES A LES OBRES

No es preveuen autoritzacions o concessions administratives que siguin prèvies a la realització de les obres.

1.12. Classificació del contractista

Al no superar-se els 350.000 € d'acord amb el "RD 9/2008 de 28 de novembre pel que s'aprova un Fons Estatal d'inversió Local i un Fons Especial de l'Estat per a la Dinamització de la economia i l'ocupació i s'aproven crèdits extraordinaris per atendre a la seva financiació", es exigible la classificació del contractista.

1.13. Superfícies

La superfície aproximada d'actuació és de 275 m2.

1.14. Pressupost

TOTAL P.E.M.	40.896,00
Despeses Generals 13 %	5.316,48
Benefici Industrial 6 %	2.453,76
Subtotal	48.666,24
IVA 16 %	7.786,60
Pressupost d'Execució per Contracta	56.452,84

El pressupost d'execució per contracta en que es valora aquesta obra, és de CINQUANTA-SIS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS euros amb VUITANTA-QUATRE cèntims.

Taradell, 14 de gener de 2.009
Miquel Sellés i Oliva

2.- Control de Qualitat

SUB-BASE DE TOT-U

GRANULOMETRIA S/UNE 103.101/95

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						1,00
TOTAL						1,00

**LÍMITS D'ATTERBERG S/UNE 103.103/94 I
UNE 103.104/93**

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						1,00
TOTAL						1,00

PROCTOR MODIFICAT S/UNE 103.501/94

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						1,00
TOTAL						1,00

**INDEX C.B.R. EN LABORATORI S/UNE 103.502/95,
SEGONS METODOLOGIA PRÒCTOR MODIFICAT
(TRES PUNTS SENSE INCLOURE ASSAIG PROCTOR)**

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						1,00
TOTAL						1,00

EQUIVALENT DE SORRA S/103.109/95

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						1,00
TOTAL						1,00

**QUANTITATIU DE MATÈRIA ORGÀNICA, MÈTODE
OXIDACIÓ AMB PERMANGANAT POTÀSIC
S/ UNE 103.204/93**

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						1,00
TOTAL						1,00

DESGAST "LOS ANGELES " NGT 149/

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						1,00
TOTAL						1,00

COMPACTACIÓ SUB-BASE

DENSITAT I HUMITAT "IN SITU" PEL MÈTODE NUCLEAR

(MÍNIM 6 DETERMINACIONS PER DESPLAÇAMENT)

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						4,00
	TOTAL					4,00

PAVIMENT FORMIGO

FABRICACIÓ D'UNA SÈRIE DE 4 PROVETES CILÍNDRIQUES
AMB DETERMINACIÓ DE CONSISTÈNCIA, CURAT,
REFRENDAT I RUPTURA A COMPRESSIÓ,
SEGONS UNE 83.300-84, 83.301-91, 83.303-84,
83.304-84, I 83.313-90

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						3,00
	TOTAL					3,00

PAPELERA

Circular

PA600M



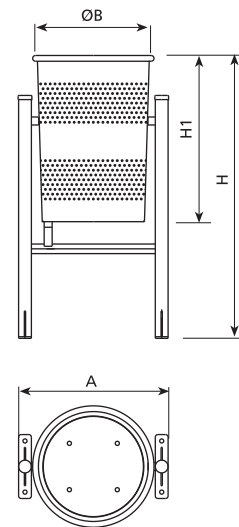
• Más reforzada

• Más Antivandálica

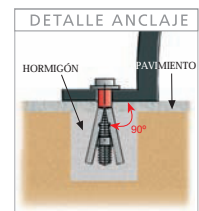
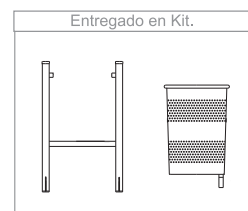
• Óptima resistencia a la corrosión,

con resultados superiores a 300 horas de niebla salina.

Diseño: K.Karan, 2007 © Fundicio Ductil Benito
 MODELO COMUNITARIO REGISTRADO



REFERENCIA	A	ØB	H	H1
PA600M	470	380	885	520

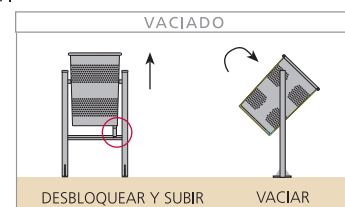


CARACTERÍSTICAS

- Material:** Cubeta abatible en plancha de acero con agujeros triangulares. Apoyada en estructura de tubo de Ø40 mm con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de Ø 12 mm para su fijación en el suelo.
- Acabados:** Con tratamiento **ferrus[®]** **fcfb**, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a 300 horas de niebla salina. Color gris RAL 7011.
- Anclaje:** Mediante cuatro pernos de expansión de M8.



Bloqueo de seguridad





Ajuntament
de Taradell

PROJECTE DE MILLORA D'UNA PART DELS JARDINS DE CAN COSTA

Quadre de preus 2

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	40.896,00
13,00 % Despeses generals SOBRE 40.896,00.....	5.316,48
6,00 % Benefici industrial SOBRE 40.896,00.....	2.453,76
Subtotal	48.666,24
16,00 % IVA SOBRE 48.666,24.....	7.786,60
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	56.452,84

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINQUANTA-SIS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS	67,20
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	4.111,55
Capítol	01.03	MURS	4.972,46
Capítol	01.04	PAVIMENTS	13.423,49
Capítol	01.05	REVESTIMENTS	6.072,82
Capítol	01.06	MOBILIARI URBÀ	4.548,92
Capítol	01.07	JARDINERIA	374,39
Capítol	01.08	EVACUACIÓ D'AIGUES	1.020,93
Capítol	01.09	ENLLUMENAT	299,16
Capítol	01.10	SEGURETAT I SALUT	900,00
Capítol	01.11	CONTROL DE QUALITAT	250,00
Capítol	01.12	IMPREVISTOS	4.855,08
Obra	01		40.896,00

40.896,00

NIVELL 1: Obra		Import
Obra	01	40.896,00
		40.896,00

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01
Capítol 01 ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2191305	m	Demolició de vorada col.locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	9,60	7,000	67,20
TOTAL	Capítol	01.01			67,20

Obra 01
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (P - 15)	6,19	46,000	284,74
2 F2225422	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 12)	12,90	9,380	121,00
3 K222B423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 30)	11,95	7,680	91,78
4 F2213870	m3	Excavació per a esplanació en roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (P - 11)	51,64	40,000	2.065,60
5 F2261E0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 13)	11,99	106,000	1.270,94
6 F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 14)	4,92	56,400	277,49
TOTAL	Capítol	01.02			4.111,55

Obra 01
Capítol 03 MURS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 135138A1	m3	Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta (P - 4)	169,03	6,941	1.173,24
2 135238A1	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armat amb acer en barres corrugades B 500 S amb una quantia 50 kg/m2 i encofrat amb plafó de fusta amb acabat vist (P - 5)	300,24	4,400	1.321,06
3 E4E25611	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, llis, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col.locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2. Massissat amb formigó tipus HA-25/P/12/IIa, i amb acer B500s amb una quantia de 30 Kg/m3 (P - 7)	65,61	33,600	2.204,50
4 F3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (P - 16)	11,67	23,450	273,66
TOTAL	Capítol	01.03			4.972,46

Obra 01

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 2

Capítol		04	PAVIMENTS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F96512DX	m	Vorada recta de jardí de peces de formigó, amb secció normalitzada segons model projecte, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/10/l de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter tipus M-40B (P - 20)	26,76	38,000	1.016,88
2	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 18)	39,67	34,122	1.353,62
3	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 19)	82,95	9,407	780,31
4	F9B4UA40	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 21)	120,14	62,710	7.533,98
5	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 17)	25,61	68,000	1.741,48
6	FORMCU01	u	Formació de cuneta (P - 25)	997,22	1,000	997,22
TOTAL	Capítol	01.04				13.423,49

Obra		01				
Capítol		05	REVESTIMENTS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E83C5BRE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <=3 m, amb pedra igual a l'existent, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 8)	153,81	30,800	4.737,35
2	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 31)	84,31	15,840	1.335,47
TOTAL	Capítol	01.05				6.072,82

Obra		01				
Capítol		06	MOBILIARI URBÀ			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	001BANCS9E	ut	Banc exterior compost per peus de fundició i cinc taulons de secció 140x70mm de fusta tropical. Els peus amb imprimació i acabar en oxiron vermell òxid. Fusta tropical tractada amb fungicida, insecticida i hidròfug. Acabar color natural. Amb cargols de fixació al terra M10 segons superfície i projecte. (P - 1)	375,00	7,000	2.625,00
2	FQ221031	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm (P - 26)	113,92	1,000	113,92
3	001BANCS9F	ut	Banc exterior compost per peus de fundició i dos taulons de secció 140x70mm de fusta tropical. Els peus amb imprimació i acabar en oxiron vermell òxid, ancorats a un dau de formigó HA-25/P/12/lla de 40x20 sobre el muret de bloc de formigó i amb l'armadura corresponent segons detall de projecte. Fusta tropical tractada amb fungicida, insecticida i hidròfug. Acabat color natural. (P - 2)	1.810,00	1,000	1.810,00
TOTAL	Capítol	01.06				4.548,92

Obra		01				
Capítol		07	JARDINERIA			

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (P - 29)	2,25	115,500	259,88
2	FR4UPRAT	kg	Subministrament de barreja de 10 % gram (Cynodon dactylon), 80 % festuca arundinàcia i 10% ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal (P - 27)	1,50	36,500	54,75
3	FR661111	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,6 a 1 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (P - 28)	9,96	6,000	59,76
TOTAL	Capítol	01.07			374,39	

Obra	01	
Capítol	08	EVACUACIÓ D'AIGUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED7FSA0S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret estructurada, de D=200 mm, de SN4 (4kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 9)	51,05	14,500	740,23
2	FDK2UC35	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x70 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (P - 23)	78,89	2,000	157,78
3	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 24)	61,46	2,000	122,92
TOTAL	Capítol	01.08			1.020,93	

Obra	01	
Capítol	09	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG31357	m	Canalització amb 2 tubs de PVC corrugat de D=90 mm i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 22)	8,93	33,500	299,16
TOTAL	Capítol	01.09			299,16	

Obra	01	
Capítol	10	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SEGSAL001	ut	Partida per al compliment del pla de seguretat i salut a l'obra. (P - 32)	900,00	1,000	900,00
TOTAL	Capítol	01.10			900,00	

Obra	01	
Capítol	11	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CONTQUAL001	ut	Partida per portar a terme el control de qualitat segons el projecte i la direcció facultativa. (P - 6)	250,00	1,000	250,00

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 4

TOTAL	Capítol	01.11				250,00
Obra		01				
Capítol		12	IMPREVISTOS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 01IMP8901	pa	Partida alçada d'imprevistos d'obra a justificar (P - 3)		4.855,08	1,000	4.855,08
TOTAL	Capítol	01.12				4.855,08

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01
Capítol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2191305	m	Demolició de vorada col.locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

Obra 01
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	115,000	0,400		46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

2	F2225422	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	19,500	0,700	0,400	5,460	C#*D#*E#*F#
2			1,000	14,000	0,700	0,400	3,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,380

3	K222B423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,500	0,400	0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
2			1,000	20,000	0,400	0,400	3,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	13,500	0,400	0,400	2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,680

4	F2213870	m3	Excavació per a esplanació en roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	80,000	0,500		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

5	F2261E0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	212,000	0,500		106,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,000

6	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb
---	----------	----	--

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	47,000			47,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	9,400			9,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,400Obra 01
Capítol 03 MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	135138A1	m3	Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	19,050	0,700	0,300	4,001	C#*D#*E#*F#
2			1,000	14,000	0,700	0,300	2,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,941

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	135238A1	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armat amb acer en barres corrugades B 500 S amb una quantia 50 kg/m2 i encofrat amb plafó de fusta amb acabat vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	20,000	1,100	0,200	4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,400

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E4E25611	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, llis, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col.locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2. Massissat amb formigó tipus HA-25/P/12/IIa, i amb acer B500s amb una quantia de 30 Kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	14,000	1,200		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,600

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	19,500	0,700		13,650	C#*D#*E#*F#
2			1,000	14,000	0,700		9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,450Obra 01
Capítol 04 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F96512DX	m	Vorada recta de jardí de peces de formigó, amb secció normalitzada segons model projecte, col.locada sobre

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

base de formigó HM-20/P/10/I de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter tipus M-40B

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,000	

2 F932101J m3 Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona pista petanca		1,000	90,810	0,150		13,622	C#*D#*E#*F#
2	pista petanca		1,000	15,000	4,000	0,150	9,000	C#*D#*E#*F#
3	zona gespa		1,000	115,000	0,100		11,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,122	

3 F9365G11 m3 Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	62,710	0,150		9,407	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,407	

4 F9B4UA40 m2 Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

AMIDAMENT DIRECTE **62,710**

5 F931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

AMIDAMENT DIRECTE **68,000**

6 FORMCU01 u Formació de cuneta

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01
Capítol 05 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E83C5BRE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçada <=3 m, amb pedra igual a l'existent, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000	1,200		16,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	14,000	0,600		8,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	14,000	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,800	

2 K863U001 m2 Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col.locada amb fixacions mecàniques

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	19,800	0,800		15,840	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,840	

Obra 01
Capítol 06 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	001BANCS9E	ut	Banc exterior compost per peus de fundició i cinc taulons de secció 140x70mm de fusta tropical. Els peus amb imprimació i acabar en oxiron vermell òxid. Fusta tropical tractada amb fungicida, insecticida i hidròfog. Acabar color natural. Amb cargols de fixació al terra M10 segons superfície i projecte.	
			AMIDAMENT DIRECTE	7,000
2	FQ221031	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	001BANCS9F	ut	Banc exterior compost per peus de fundició i dos taulons de secció 140x70mm de fusta tropical. Els peus amb imprimació i acabar en oxiron vermell òxid, ancorats a un dau de formigó HA-25/P/12/lla de 40x20 sobre el muret de bloc de formigó i amb l'armadura corresponent segons detall de projecte. Fusta tropical tractada amb fungicida, insecticida i hidròfog. Acabat color natural.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01
Capítol 07 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %																											
			TOTAL AMIDAMENT	115,500																										
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>115,500</td><td></td><td></td><td>115,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></tbody></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	115,500			115,500	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	115,500			115,500	C#*D#*E#*F#																						
2	FR4UPRAT	kg	Subministrament de barreja de 10 % gram (Cynodon dactylon), 80 % festuca arundinàcia i 10% ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal																											
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>18,000</td><td></td><td></td><td>18,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>18,500</td><td></td><td></td><td>18,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></tbody></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#	2			1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#																						
2			1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#																						
			TOTAL AMIDAMENT	36,500																										
3	FR661111	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,6 a 1 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %																											
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000																										

Obra 01
Capítol 08 EVACUACIÓ D'AIGUES

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FSA0S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret estructurada, de D=200 mm, de SN4 (4kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix
			AMIDAMENT DIRECTE 14,500
2	FDK2UC35	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x70 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01
Capítol 09 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	FDG31357	m	Canalització amb 2 tubs de PVC corrugat de D=90 mm i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l																											
<table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>20,000</td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>13,500</td><td></td><td></td><td>13,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></tbody></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#	2			1,000	13,500			13,500	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#																						
2			1,000	13,500			13,500	C#*D#*E#*F#																						
			TOTAL AMIDAMENT 33,500																											

Obra 01
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGSAL001	ut	Partida per al compliment del pla de seguretat i salut a l'obra.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CONTQUAL001	ut	Partida per portar a terme el control de qualitat segons el projecte i la direcció facultativa.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01
Capítol 12 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	01IMP8901	pa	Partida alçada d'imprevistos d'obra a justificar

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	21,99000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,99000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	21,99000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	21,99000	€
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	21,99000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	22,34000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	21,99000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	21,99000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	19,53000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,53000	€
A0137000	h	Ajudant col.locador	19,53000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	19,60000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	19,53000	€
A0140000	h	Manobre	18,39000	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,03000	€
A016P000	h	Peó jardiner	18,83000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,01000	€
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	17,50000	€
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	19,25000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	19,68000	€
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,31000	€
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,03000	€
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	15,00000	€
B03D5000	m3	Terra adequada	5,63000	€
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	97,47000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	94,44000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,96000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,44000	€
B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	70,53000	€
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	67,87000	€
B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	28,87000	€
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,07000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,06000	€
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,96000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,15000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,67000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	203,19000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	8,15000	€
B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,16000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,27000	€
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,45000	€
B0E244L1	u	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	1,24000	€
B0G1KK0D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	102,51000	€
B0G1UC01	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix	80,01000	€
B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons PNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	2,02000	€
B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,75000	€
BD7FSAB0	m	Tub de PVC de paret estructurada per a clavegueró, de D=200 mm, de SN4 (4kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476 i de llargària 6 m, com a màxim	8,28000	€
BDK2UC35	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x70 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	30,35000	€
BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	35,70000	€
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	29,16000	€
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,44000	€
BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ221030	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm	94,83000 €

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,28000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,07000	€
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	54,50000	€
C1315010	h	Retroexcavadora petita	41,12000	€
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	58,74000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	55,40000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	64,40000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	36,34000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	41,44000	€
C1503000	h	Camió grua	44,75000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	151,25000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,68000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,72000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,67000	€

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 19,03000	=	19,03000	
						Subtotal:	19,03000
Altres							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 0,00000	=	0,19030	
						Subtotal:	0,19030
						COST DIRECTE	76,28670
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	76,28670
D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			92,22000	€
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x 94,44000	=	42,49800	
						Subtotal:	42,49800
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,68000	=	1,17600	
						Subtotal:	1,17600
Materials							
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,480	x 19,68000	=	29,12640	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,01000	=	0,20200	
						Subtotal:	71,82640
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 19,03000	=	19,03000	
						Subtotal:	19,03000
Altres							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 0,00000	=	0,19030	
						Subtotal:	0,19030
						COST DIRECTE	92,22270
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,22270
D0718911	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra de pedra granítica amb additiu inclusor aire/plastificant i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			94,55000	€
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,68000	=	1,17600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Subtotal:						1,17600	1,17600
Materials							
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,900	x	1,07000	=	0,96300
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	97,47000	=	43,86150
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,480	x	19,68000	=	29,12640
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,01000	=	0,20200
Subtotal:						74,15290	74,15290
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,03000	=	19,03000
Subtotal:						19,03000	19,03000
Altres							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	0,00000	=	0,19030
Subtotal:						0,19030	0,19030
COST DIRECTE							94,54920
COST EXECUCIÓ MATERIAL							94,54920
DOB2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000			0,92000 €
Materials							
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,67000	=	0,70350
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,06000	=	0,01081
Subtotal:						0,71431	0,71431
Ma d'obra							
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	19,53000	=	0,09765
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	21,99000	=	0,10995
Subtotal:						0,20760	0,20760
Altres							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	0,00000	=	0,00208
Subtotal:						0,00208	0,00208
COST DIRECTE							0,92399
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,92399

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	PREU
P-1	001BANCS9E	ut	Banc exterior compost per peus de fundició i cinc taulons de secció 140x70mm de fusta tropical. Els peus amb imprimació i acabar en oxiron vermell òxid. Fusta tropical tractada amb fungicida, insecticida i hidròfug. Acabar color natural. Amb cargols de fixació al terra M10 segons superfície i projecte.		375,00 €

P-2	001BANCS9F	ut	Banc exterior compost per peus de fundició i dos taulons de secció 140x70mm de fusta tropical. Els peus amb imprimació i acabar en oxiron vermell òxid, ancorats a un dau de formigó HA-25/P/12/lla de 40x20 sobre el muret de bloc de formigó i amb l'armadura corresponent segons detall de projecte. Fusta tropical tractada amb fungicida, insecticida i hidròfug. Acabat color natural.	Rend.: 1,000	1.810,00 €
-----	------------	----	--	--------------	------------

P-3	01IMP8901	pa	Partida alçada d'imprevistos d'obra a justificar	Rend.: 1,000	4.855,08 €
-----	-----------	----	--	--------------	------------

P-4	135138A1	m3	Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/lla abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta	Rend.: 1,000	169,03 €
-----	----------	----	--	--------------	----------

Partides d'obra

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
E31522J4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/lla, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x 98,30776 =	98,30776	
E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	30,000	x 1,22190 =	36,65700	
E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x 18,69874 =	18,69874	
Subtotal:					153,66350	153,66350
COST DIRECTE						153,66350
DESPESES INDIRECTES					10,00 %	15,36635
COST EXECUCIÓ MATERIAL						169,02985

P-5	135238A1	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/lla, abocat amb bomba, armat amb acer en barres corrugades B 500 S amb una quantia 50 kg/m2 i encofrat amb plafó de fusta amb acabat vist	Rend.: 1,000	300,24 €
-----	----------	----	---	--------------	----------

Partides d'obra

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
E32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/lla de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	1,000	x 92,20750 =	92,20750	
E32B300P	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 3 m	60,000	x 1,30725 =	78,43500	
E32D1A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl.lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <=3 m	6,700	x 15,26974 =	102,30726	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			272,94976	272,94976
				COST DIRECTE				272,94976
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %			27,29498
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				300,24474
P-6	CONTQUAL001	ut	Partida per portar a terme el control de qualitat segons el projecte i la direcció facultativa.	Rend.: 1,000			250,00	€
	E31522J4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/Ila, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			108,14	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 151,25000	=	15,12500	
							Subtotal:	15,12500
Materials								
	B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/Ila de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,100	x 70,53000	=	77,58300	
							Subtotal:	77,58300
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 18,39000	=	5,51700	
							Subtotal:	5,51700
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,08276	
							Subtotal:	0,08276
				COST DIRECTE				98,30776
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %			9,83078
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,13854
	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	Rend.: 1,000			1,34	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,92399	=	0,92399	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x 1,06000	=	0,00541	
							Subtotal:	0,92940
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 19,53000	=	0,15624	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 21,99000	=	0,13194	
							Subtotal:	0,28818
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,00432	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,00432	0,00432
				COST DIRECTE			1,22190
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,12219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,34409
E31DC100	m2		Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000		20,57	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
B0DZA000	l		Desencofrant	0,030	x 2,27000 =	0,06810	
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,0038	x 203,19000 =	0,77212	
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x 0,43000 =	2,83800	
B0A31000	kg		Clau acer	0,1501	x 1,15000 =	0,17262	
B0A14300	kg		Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x 0,96000 =	0,09792	
				Subtotal:		3,94876	3,94876
Ma d'obra							
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,350	/R x 19,53000 =	6,83550	
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,350	/R x 21,99000 =	7,69650	
				Subtotal:		14,53200	14,53200
Altres							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,21798	
				Subtotal:		0,21798	0,21798
				COST DIRECTE			18,69874
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,86987
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,56861
E32515H4	m3		Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	Rend.: 1,000		101,43	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
B065960B	m3		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 67,87000 =	71,26350	
				Subtotal:		71,26350	71,26350
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,060	/R x 21,99000 =	1,31940	
				Subtotal:		1,31940	1,31940
Maquinària							
C1701100	h		Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 151,25000 =	15,12500	
				Subtotal:		15,12500	15,12500
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,240	/R x 18,39000 =	4,41360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,73300	5,73300
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,00000	= 0,08600
				Subtotal:		0,08600	0,08600
				COST DIRECTE			92,20750
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		9,22075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,42825
<hr/>							
E32B300P	kg		Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 3 m	Rend.: 1,000			1,44 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	DOB2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,92399	= 0,92399
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	1,06000	= 0,00647
				Subtotal:		0,93046	0,93046
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	19,53000	= 0,19530
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	21,99000	= 0,17592
				Subtotal:		0,37122	0,37122
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,00000	= 0,00557
				Subtotal:		0,00557	0,00557
				COST DIRECTE			1,30725
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,13073
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,43798
<hr/>							
E32D1A03	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl.lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <=3 m	Rend.: 1,000			16,80 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,45000	= 0,45000
	B0D81680	m2	Plafó metàl.lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122	x	1,16000	= 1,30152
	B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	8,15000	= 0,08232
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	2,27000	= 0,18160
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x	0,43000	= 0,64470
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,15000	= 0,11581
				Subtotal:		2,77595	2,77595
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,315	/R x	19,53000	= 6,15195

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,280	/R x 21,99000	=	6,15720	
					Subtotal:		12,30915	12,30915
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,18464	
					Subtotal:		0,18464	0,18464
					COST DIRECTE			15,26974
					DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,52697
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,79671

P-7	E4E25611	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, llis, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col.locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2. Massissat amb formigó tipus HA-25/P/12/IIa, i amb acer B500s amb una quantia de 30 Kg/m3		Rend.: 0,369			65,61 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	D0718911	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra de pedra granítica amb additiu incluser aire/plastificant i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0168	x 94,54920	=	1,58843	
	BOE244L1	u	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x 1,24000	=	16,27500	
					Subtotal:		17,86343	17,86343
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x 21,99000	=	28,60488	
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 18,39000	=	11,96098	
					Subtotal:		40,56586	40,56586
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000	% s 0,00000	=	1,21698	
					Subtotal:		1,21698	1,21698
					COST DIRECTE			59,64627
					DESPESES INDIRECTES	10,00 %		5,96463
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,61090

P-8	E83C5BRE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <=3 m, amb pedra igual a l'existent, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		Rend.: 1,171			153,81 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de	0,0011	x 92,22270	=	0,10144	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,405	x 0,75000	=	0,30375
	B0G1KK0D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	1,010	x 102,51000	=	103,53510
					Subtotal:		103,94029
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,250	/R x 21,99000	=	23,47353
					Subtotal:		23,47353
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,021	x 76,28670	=	1,60202
					Subtotal:		105,54231
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,625	/R x 18,39000	=	9,81533
					Subtotal:		33,28886
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000	% s 0,00000	=	0,99867
					Subtotal:		0,99867
							139,82984
						10,00 %	13,98298
							153,81282
COST EXECUCIÓ MATERIAL							
P-9	ED7FSA0S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret estructurada, de D=200 mm, de SN4 (4kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			51,05 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x 0,44000	=	0,44000
	BDW3BA00	u	Accessorí genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x 29,16000	=	9,62280
	BD7FSAB0	m	Tub de PVC de paret estructurada per a clavegueró, de D=200 mm, de SN4 (4kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476 i de llargària 6 m, com a màxim	1,250	x 8,28000	=	10,35000
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,182	x 17,50000	=	3,18500
					Subtotal:		23,59780
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,200	/R x 19,53000	=	3,90600
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x 21,99000	=	4,39800
					Subtotal:		8,30400
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica,	0,110	x 59,96000	=	6,59560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I					
					Subtotal:		30,19340	30,19340
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x 21,99000	=	4,17810	
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x 18,39000	=	3,49410	
					Subtotal:		15,97620	15,97620
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,23964	
					Subtotal:		0,23964	0,23964
					COST DIRECTE			46,40924
					DESPESES INDIRECTES	10,00 %		4,64092
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,05016
P-10	F2191305	m	Demolició de vorada col.locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 0,449			9,60 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Maquinària								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,020	/R x 58,74000	=	2,61648	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x 16,28000	=	1,81292	
					Subtotal:		4,42940	4,42940
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 19,03000	=	4,23831	
					Subtotal:		4,23831	4,23831
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,06357	
					Subtotal:		0,06357	0,06357
					COST DIRECTE			8,73128
					DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,87313
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,60441
P-11	F2213870	m3	Excavació per a esplanació en roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora		Rend.: 1,000			51,64 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Maquinària								
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,700	/R x 67,07000	=	46,94900	
					Subtotal:		46,94900	46,94900
					COST DIRECTE			46,94900
					DESPESES INDIRECTES	10,00 %		4,69490
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,64390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P-12	F2225422	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 0,667			12,90 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 18,39000 =	0,27571		
						Subtotal:	0,27571	
Maquinària								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,130	/R x 58,74000 =	11,44858		
						Subtotal:	11,44858	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,00414		
						Subtotal:	0,00414	
							COST DIRECTE	11,72843
							DESPESES INDIRECTES	10,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,90127
P-13	F2261E0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 0,425			11,99 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,020	/R x 54,50000 =	2,56471		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,055	/R x 64,40000 =	8,33412		
						Subtotal:	10,89883	
							COST DIRECTE	10,89883
							DESPESES INDIRECTES	10,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,99871
P-14	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000			4,92 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1501800	h	Camión per a transport de 12 t	0,123	/R x 36,34000 =	4,46982		
						Subtotal:	4,46982	
							COST DIRECTE	4,46982
							DESPESES INDIRECTES	10,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,91680
P-15	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	Rend.: 1,000			6,19 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	x 5,63000 =	5,63000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,63000	5,63000
				COST DIRECTE			5,63000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,56300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,19300
P-16	F3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			11,67 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,105	x 58,44000 =	6,13620	
				Subtotal:		6,13620	6,13620
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075	/R x 21,99000 =	1,64925	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 18,39000 =	2,75850	
				Subtotal:		4,40775	4,40775
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,06612	
				Subtotal:		0,06612	0,06612
				COST DIRECTE			10,61007
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,06101
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,67108
P-17	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 0,696			25,61 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	1,150	x 15,00000 =	17,25000	
				Subtotal:		17,25000	17,25000
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 41,44000 =	1,48851	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,004	/R x 64,40000 =	0,37011	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 55,40000 =	2,78592	
				Subtotal:		4,64454	4,64454
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,01000 =	0,05050	
				Subtotal:		17,30050	17,30050
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 18,39000 =	1,32112	
				Subtotal:		1,32112	1,32112
Altres							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,01982
							Subtotal: 0,01982
							0,01982
							COST DIRECTE 23,28598
							DESPESES INDIRECTES 10,00 % 2,32860
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,61458
P-18	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		Rend.: 0,413		39,67 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 41,44000	=	2,50847
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x 64,40000	=	7,79661
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 55,40000	=	4,69492
							Subtotal: 15,00000
							15,00000
	Materials						
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x 16,31000	=	18,75650
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,01000	=	0,05050
							Subtotal: 18,80700
							18,80700
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 18,39000	=	2,22639
							Subtotal: 2,22639
							2,22639
	Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,03340
							Subtotal: 0,03340
							0,03340
							COST DIRECTE 36,06679
							DESPESES INDIRECTES 10,00 % 3,60668
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 39,67347
P-19	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat		Rend.: 1,000		82,95 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Maquinària						
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x 4,67000	=	0,70050
							Subtotal: 0,70050
							0,70050
	Materials						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 59,96000	=	62,95800
							Subtotal: 62,95800
							62,95800
	Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 21,99000	=	3,29850
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 18,39000	=	8,27550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		11,57400	11,57400
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,17361
				Subtotal:		0,17361	0,17361
				COST DIRECTE			75,40611
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		7,54061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,94672
P-20	F96512DX	m	Vorada recta de jardí de peces de formigó, amb secció normalitzada segons model projecte, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/10/l de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter tipus M-40B	Rend.: 1,000			26,76 €
P-21	F9B4UA40	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			120,14 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,030	x 76,28670	=	2,28860
	B0G1UC01	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix	1,020	x 80,01000	=	81,61020
				Subtotal:		83,89880	83,89880
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x 21,99000	=	17,59200
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 18,39000	=	7,35600
				Subtotal:		24,94800	24,94800
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,37422
				Subtotal:		0,37422	0,37422
				COST DIRECTE			109,22102
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		10,92210
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,14312
P-22	FDG31357	m	Canalització amb 2 tubs de PVC corrugat de D=90 mm i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l	Rend.: 0,240			8,93 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BG22RG10	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 1,17000	=	2,45700
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200	0,066	x 59,96000	=	3,95736

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I				
				Subtotal:		6,41436	6,41436
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x 21,99000	=	0,91625
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 18,39000	=	0,76625
				Subtotal:		1,68250	1,68250
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,02524
				Subtotal:		0,02524	0,02524
				COST DIRECTE			8,12210
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,81221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,93431

P-23	FDK2UC35	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x70 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			78,89	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x 44,75000	=	7,42850	
				Subtotal:		7,42850	7,42850	
Materials								
	BDK2UC35	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x70 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 30,35000	=	30,35000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1215	x 58,44000	=	7,10046	
				Subtotal:		37,45046	37,45046	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 21,99000	=	9,89550	
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x 18,39000	=	16,55100	
				Subtotal:		26,44650	26,44650	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,39670	
				Subtotal:		0,39670	0,39670	
				COST DIRECTE			71,72216	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		7,17222	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,89438	

P-24	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			61,46	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa	1,000	x 35,70000	=	35,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0704200	t	de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes Mortor M-4a (4 N/mm ²) a granel	0,060	x 28,87000	=	1,73220	
					Subtotal:		37,43220	37,43220
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 21,99000	=	9,89550	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 18,39000	=	8,27550	
					Subtotal:		18,17100	18,17100
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,27257	
					Subtotal:		0,27257	0,27257
					COST DIRECTE			55,87577
					DESPESES INDIRECTES	10,00 %		5,58758
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,46335
P-25	FORMCU01	u	Formació de cuneta		Rend.: 1,000			997,22 €
P-26	FQ221031	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm		Rend.: 1,000			113,92 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	BQ221030	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm	1,000	x 94,83000	=	94,83000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0297	x 73,32907	=	2,17787	
					Subtotal:		97,00787	97,00787
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x 21,99000	=	3,51840	
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x 18,39000	=	2,94240	
					Subtotal:		6,46080	6,46080
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,09691	
					Subtotal:		0,09691	0,09691
					COST DIRECTE			103,56558
					DESPESES INDIRECTES	10,00 %		10,35656
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,92214
P-27	FR4UPRAT	kg	Subministrament de barreja de 10 % gram (Cynodon dactylon), 80 % festuca arundinàcia i 10% ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal		Rend.: 1,000			1,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-28	FR661111	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,6 a 1 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 0,385			9,96 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,020	/R x 19,53000 =	1,01455	
	A016P000	h	Peó jardiner	0,150	/R x 18,83000 =	7,33636	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x 21,99000 =	0,57117	
				Subtotal:		8,92208	8,92208
	Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,13383	
				Subtotal:		0,13383	0,13383
				COST DIRECTE			9,05591
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			0,90559
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,96150
P-29	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000			2,25 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A016P000	h	Peó jardiner	0,100	/R x 18,83000 =	1,88300	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,006	/R x 21,99000 =	0,13194	
				Subtotal:		2,01494	2,01494
	Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,03022	
				Subtotal:		0,03022	0,03022
				COST DIRECTE			2,04516
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			0,20452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,24968
P-30	K222B423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 0,709			11,95 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,160	/R x 41,12000 =	9,27955	
				Subtotal:		9,27955	9,27955
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x 18,39000 =	1,55628	
				Subtotal:		1,55628	1,55628
	Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,02334	
				Subtotal:		0,02334	0,02334

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		10,85917	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	1,08592	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,94509	
P-31	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col.locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 0,450		84,31 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	
						Import	
Materials							
	B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons PNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	20,000	x 2,02000 =	40,40000	
				Subtotal:		40,40000	
						40,40000	
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,250	/R x 19,60000 =	10,88889	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 22,34000 =	24,82222	
				Subtotal:		35,71111	
						35,71111	
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,53567	
				Subtotal:		0,53567	
						0,53567	
				COST DIRECTE		76,64678	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	7,66468	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,31146	
P-32	SEGSAL001	ut	Partida per al compliment del pla de seguretat i salut a l'obra.	Rend.: 1,000		900,00 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	001BANCS9E	ut	Banc exterior compost per peus de fundició i cinc taulons de secció 140x70mm de fusta tropical. Els peus amb imprimació i acabar en oxiron vermell òxid. Fusta tropical tractada amb fungicida, insecticida i hidròfug. Acabar color natural. Amb cargols de fixació al terra M10 segons superfície i projecte. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	375,00 €
P-2	001BANCS9F	ut	Banc exterior compost per peus de fundició i dos taulons de secció 140x70mm de fusta tropical. Els peus amb imprimació i acabar en oxiron vermell òxid, ancorats a un dau de formigó HA-25/P/12/IIa de 40x20 sobre el muret de bloc de formigó i amb l'armadura corresponent segons detall de projecte. Fusta tropical tractada amb fungicida, insecticida i hidròfug. Acabat color natural. (MIL VUIT-CENTS DEU EUROS)	1.810,00 €
P-3	01IMP8901	pa	Partida alçada d'imprevistos d'obra a justificar (QUATRE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUIT CENTIMS)	4.855,08 €
P-4	135138A1	m3	Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRES CENTIMS)	169,03 €
P-5	135238A1	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armat amb acer en barres corrugades B 500 S amb una quantia 50 kg/m2 i encofrat amb plafó de fusta amb acabat vist (TRES-CENTS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	300,24 €
P-6	CONTQUAL001	ut	Partida per portar a terme el control de qualitat segons el projecte i la direcció facultativa. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00 €
P-7	E4E25611	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, llis, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col.locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2. Massissat amb formigó tipus HA-25/P/12/IIa, i amb acer B500s amb una quantia de 30 Kg/m3 (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	65,61 €
P-8	E83C5BRE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <=3 m, amb pedra igual a l'existent, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	153,81 €
P-9	ED7FSA0S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret estructurada, de D=200 mm, de SN4 (4kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINC CENTIMS)	51,05 €
P-10	F2191305	m	Demolició de vorada col.locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	9,60 €
P-11	F2213870	m3	Excavació per a esplanació en roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	51,64 €
P-12	F2225422	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (DOTZE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	12,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	F2261E0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM (ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	11,99 €
P-14	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	4,92 €
P-15	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (SIS EUROS AMB DINOU CENTIMS)	6,19 €
P-16	F3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	11,67 €
P-17	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	25,61 €
P-18	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	39,67 €
P-19	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	82,95 €
P-20	F96512DX	m	Vorada recta de jardí de peces de formigó, amb secció normalitzada segons model projecte, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/10/l de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter tipus M-40B (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	26,76 €
P-21	F9B4UA40	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT VINT EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	120,14 €
P-22	FDG31357	m	Canalització amb 2 tubs de PVC corrugat de D=90 mm i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	8,93 €
P-23	FDK2UC35	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x70 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col.locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	78,89 €
P-24	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col.locat amb morter (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	61,46 €
P-25	FORMCU01	u	Formació de cuneta (NOU-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	997,22 €
P-26	FQ221031	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm (CENT TRETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	113,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	FR4UPRAT	kg	Subministrament de barreja de 10 % gram (Cynodon dactylon), 80 % festuca arundinàcia i 10% ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal (UN EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	1,50 €
P-28	FR661111	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,6 a 1 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	9,96 €
P-29	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	2,25 €
P-30	K222B423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (ONZE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	11,95 €
P-31	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col.locada amb fixacions mecàniques (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	84,31 €
P-32	SEGSAL001	ut	Partida per al compliment del pla de seguretat i salut a l'obra. (NOU-CENTS EUROS)	900,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	001BANCS9	ut	Banc exterior compost per peus de fundició i cinc taulons de secció 140x70mm de fusta tropical. Els peus amb imprimació i acabar en oxiron vermell òxid. Fusta tropical tractada amb fungicida, insecticida i hidròfug. Acabar color natural. Amb cargols de fixació al terra M10 segons superfície i projecte.	375,00 €
			Sense descomposició	375,00000 €
P-2	001BANCS9	ut	Banc exterior compost per peus de fundició i dos taulons de secció 140x70mm de fusta tropical. Els peus amb imprimació i acabar en oxiron vermell òxid, ancorats a un dau de formigó HA-25/P/12/IIa de 40x20 sobre el muret de bloc de formigó i amb l'armadura corresponent segons detall de projecte. Fusta tropical tractada amb fungicida, insecticida i hidròfug. Acabat color natural.	1.810,00 €
			Sense descomposició	1.810,00000 €
P-3	01IMP8901	pa	Partida alçada d'imprevistos d'obra a justificar	4.855,08 €
			Sense descomposició	4.855,08000 €
P-4	135138A1	m3	Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta	169,03 €
			Altres conceptes	169,03000 €
P-5	135238A1	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armat amb acer en barres corrugades B 500 S amb una quantia 50 kg/m2 i encofrat amb plafó de fusta amb acabat vist	300,24 €
			Altres conceptes	300,24000 €
P-6	CONTQUAL	ut	Partida per portar a terme el control de qualitat segons el projecte i la direcció facultativa.	250,00 €
			Sense descomposició	250,00000 €
P-7	E4E25611	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, llis, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col.locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2. Massissat amb formigó tipus HA-25/P/12/IIa, i amb acer B500s amb una quantia de 30 Kg/m3	65,61 €
	B0E244L1	u	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I,	16,27500 €
			Altres conceptes	49,33500 €
P-8	E83C5BRE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <=3 m, amb pedra igual a l'existent, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	153,81 €
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,30375 €
	B0G1KK0D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada preu mitjà, de 20 mm de gr	103,53510 €
			Altres conceptes	49,97115 €
P-9	ED7FSA0S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret estructurada, de D=200 mm, de SN4 (4kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	51,05 €
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,44000 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,59560 €
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	3,18500 €
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	9,62280 €
	BD7FSAB0	m	Tub de PVC de paret estructurada per a clavegueró, de D=200 mm, de SN4 (4kN/m2)	10,35000 €
			Altres conceptes	20,85660 €
P-10	F2191305	m	Demolició de vorada col.locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	9,60 €
			Altres conceptes	9,60000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	F2213870	m3	Excavació per a esplanació en roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	51,64 €
			Altres conceptes	51,64000 €
P-12	F2225422	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	12,90 €
			Altres conceptes	12,90000 €
P-13	F2261E0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM	11,99 €
			Altres conceptes	11,99000 €
P-14	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	4,92 €
			Altres conceptes	4,92000 €
P-15	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	6,19 €
	B03D5000	m3	Terra adequada	5,63000 €
P-16	F3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	11,67 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	6,13620 €
P-17	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	25,61 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05050 €
P-18	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	39,67 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,75650 €
P-19	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	82,95 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	62,95800 €
P-20	F96512DX	m	Vorada recta de jardí de peces de formigó, amb secció normalitzada segons model projecte, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/10/I de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter tipus M-40B	26,76 €
			Sense descomposició	26,76000 €
P-21	F9B4UA40	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	120,14 €
	B0G1UC01	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix	81,61020 €
P-22	FDG31357	m	Canalització amb 2 tubs de PVC corrugat de D=90 mm i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	8,93 €
	BG22RG10	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador	2,45700 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	3,95736 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,51564 €
P-23	FDK2UC35	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x70 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix	78,89 €
	BDK2UC35	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x70 cm i 50 cm de fondària,	30,35000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	7,10046 €
			Altres conceptes	41,43954 €
P-24	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter	61,46 €
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	1,73220 €
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg d	35,70000 €
			Altres conceptes	24,02780 €
P-25	FORMCU01	u	Formació de cuneta	997,22 €
			Sense descomposició	997,22000 €
P-26	FQ221031	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm	113,92 €
	BQ221030	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre	94,83000 €
			Altres conceptes	19,09000 €
P-27	FR4UPRAT	kg	Subministrament de barreja de 10 % gram (Cynodon dactylon), 80 % festuca arundinàcia i 10% ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal	1,50 €
			Sense descomposició	1,50000 €
P-28	FR661111	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,6 a 1 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	9,96 €
			Altres conceptes	9,96000 €
P-29	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	2,25 €
			Altres conceptes	2,25000 €
P-30	K222B423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	11,95 €
			Altres conceptes	11,95000 €
P-31	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques	84,31 €
	B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons	40,40000 €
			Altres conceptes	43,91000 €
P-32	SEGSAL001	ut	Partida per al compliment del pla de seguretat i salut a l'obra.	900,00 €
			Sense descomposició	900,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

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