

ANNEX 1 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Fitxa del Catàleg de Protecció del Patrimoni Arquitectònic i Arqueològic.

Casa Folch i Jardí – 4.04

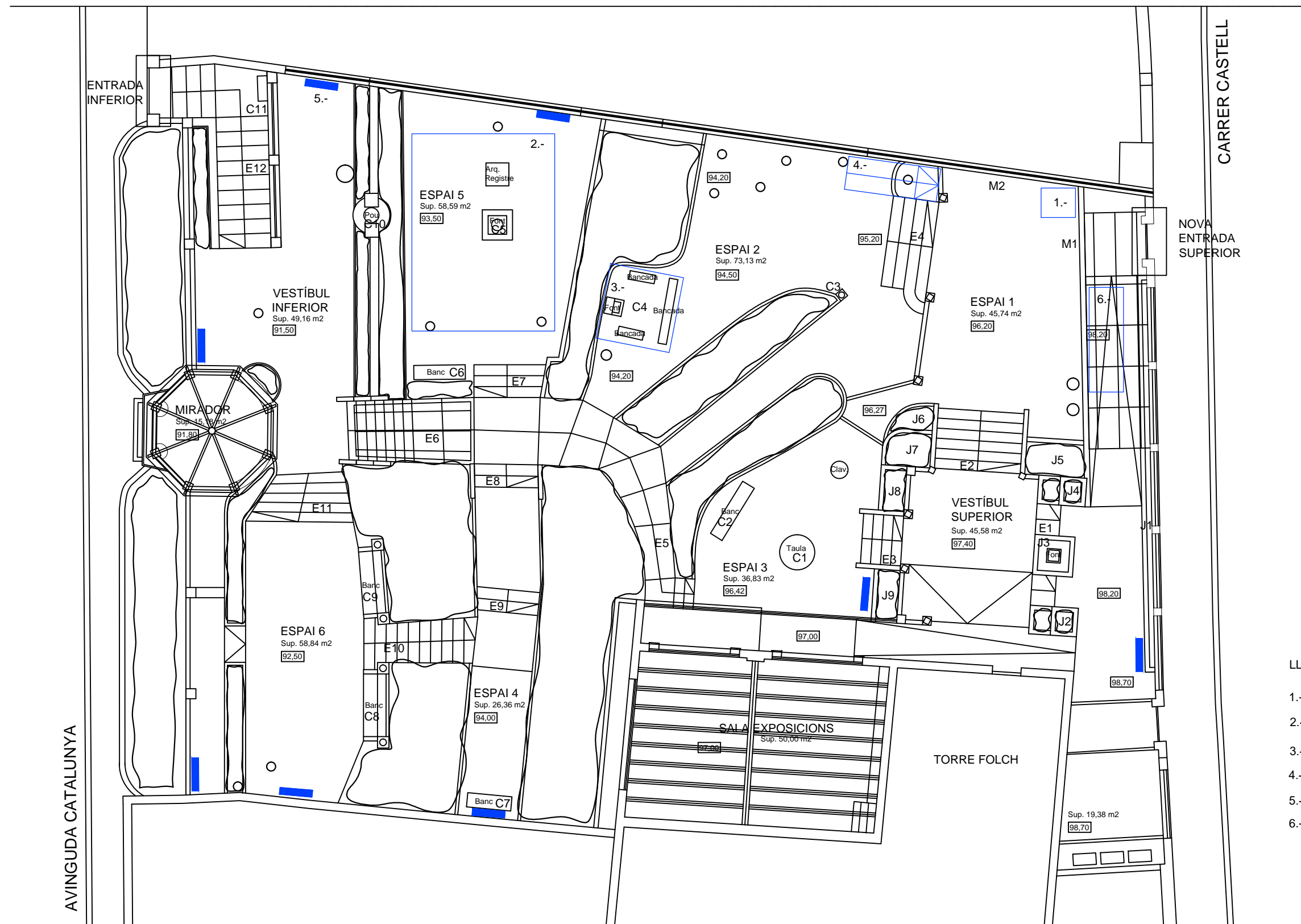
[HTTP://PSIP.CAT/DOCUMENTS/POUM APROV PROV MARC2015/DOCUMENTACIO/C5 FITXES CATALEGPROTECCIOPATRIMONIAQUITECTONICARQUEOLOGIC.PDF](http://psip.cat/documents/poum_aprov_prov_marc2015/documentacio/c5_fitxes_catalegprotecciopatrimoniarquitectonicarqueologic.pdf)

ANNEX 3 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

S'aporten detalls i fitxes de productes.







IMATGE TÓTEM INFORMATIU



IMATGE ELEVADOR

LLEGENDA

- 1.- PLATAFORMA ELEVADORA 1,00 X 1,20 m
- 2.- RECUPERACIÓ DE PARTERRES
- 3.- RECUPERCIÓ DE BANCs
- 4.- PASSAREL·LA METÀL·LICA
- 5.- TÓTEMs INFORMATIUS
- 6.- ARMARI SOTA RAMPA



**Ajuntament de
Palau-solità i Plegamans**

TÍTOL DEL PROJECTE:

JARDINS TORRE FOLCH I TORRES

DATA I ESCALA

E: 1/150



SETEMBRE 2021

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS:

DEPARTAMENT D'URBANISME

ALCALDE:

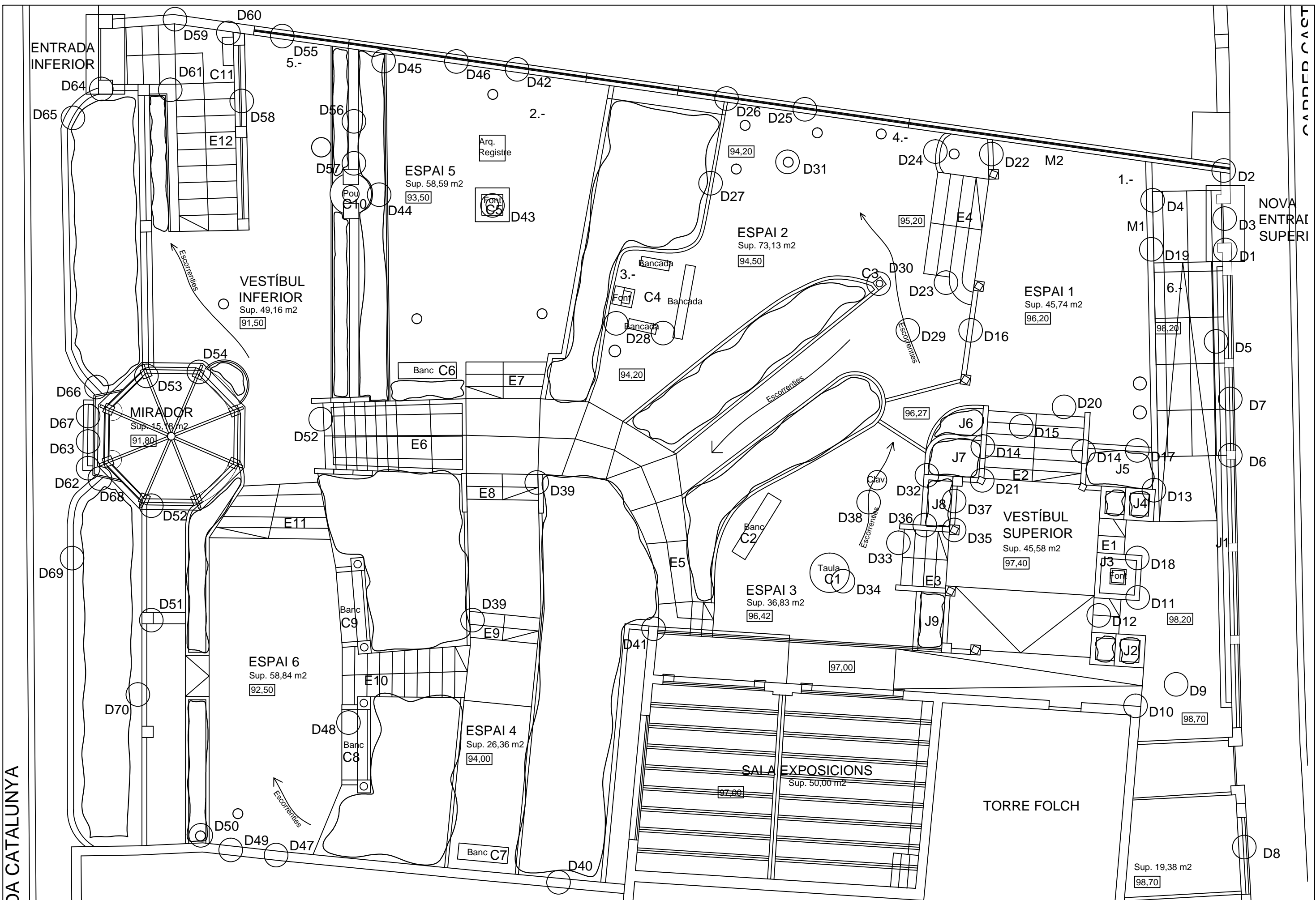
ORIOLO LOZANO
ROCABRUNA

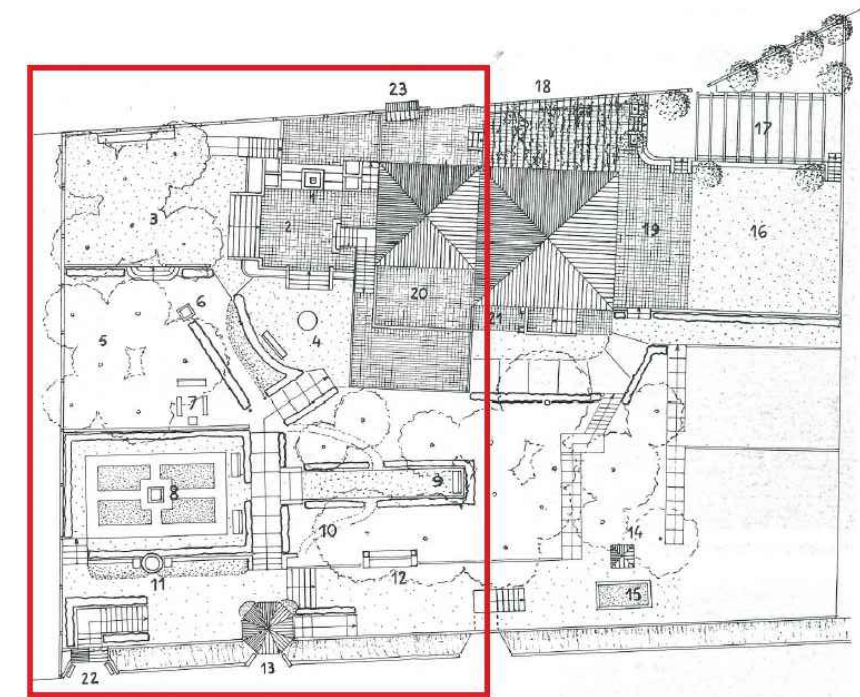
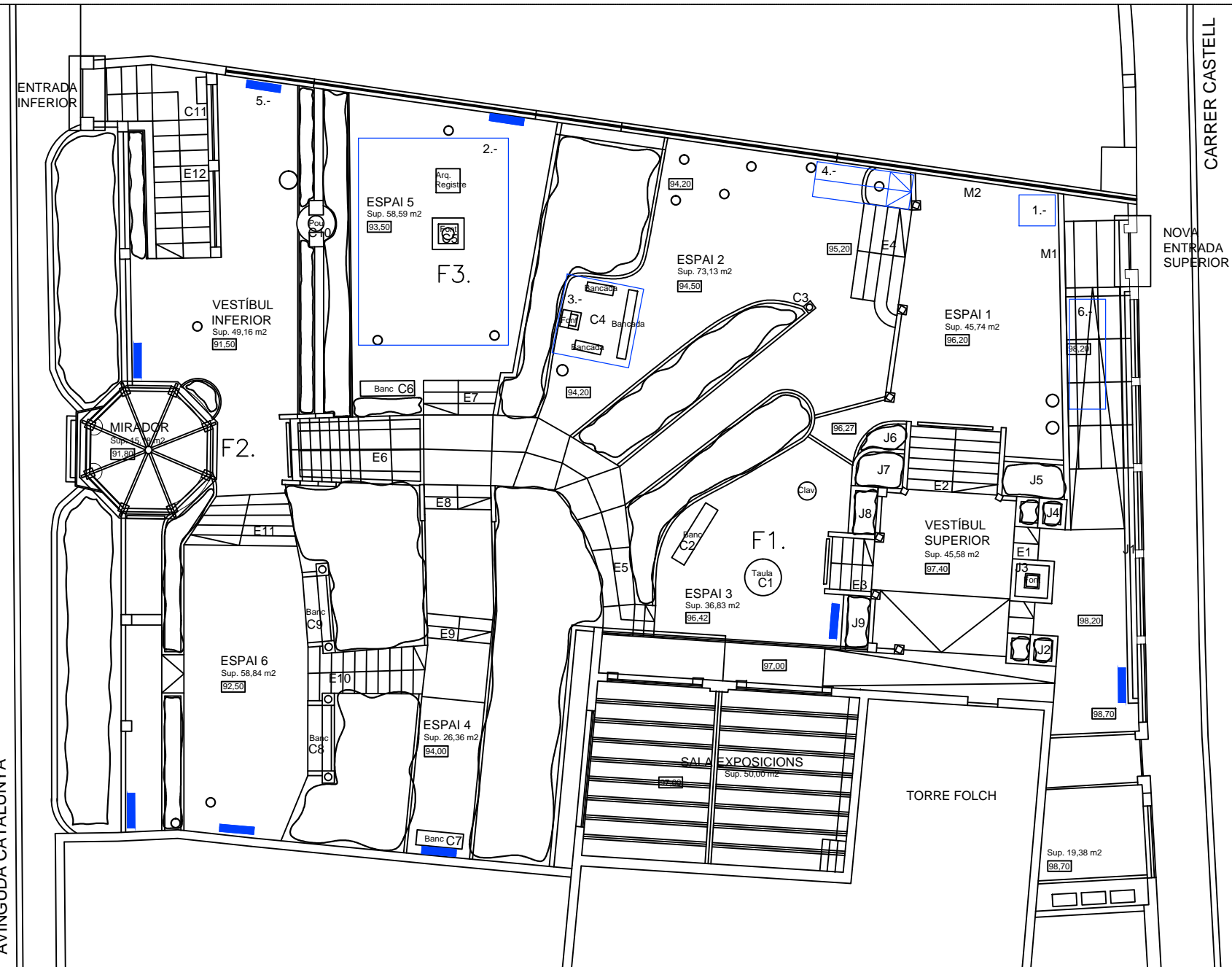
TÍTOL DEL PLÀNOL:

ESTAT ACTUAL – PLANTA

Nº DE PLÀNOL:

02





1-Brollador. 2-Teatre (abans de la guerra). 3-Platea (abans de la guerra). 4-Placeta de la taula de pedra. 5-Bosquet. 6-Estatua de Ceres. 7-Fonteta. 8-Brollador dels ocells (o de les granotes). 9-Camí i banc dels enamorats. 10-Camí de la "M". 11-Pou. 12-"El pla" amb el seu banc. 13-El mirador. 14- Caseta de bany. 15-Piscina. 15 bis-Sorrera. 16 Terrassa nova i platea (després de la guerra). 17-Estenedor (i escenari després de la guerra). 18-Terrat de darrera i ombràcul. 19-Terrat nou. 20-Antic terrat de Sant Francesc (ara menjador Trias). 20 bis-A sota, hi havia el porxo antic. 21-Portic d'entrada al soterrani. 22-Portal de la carretera. 23-Portal del camí del Castell.



F1. TAULA

Foto per a una entrevista publicada a la col·lecció de monografies "El Jardí de l'Español".



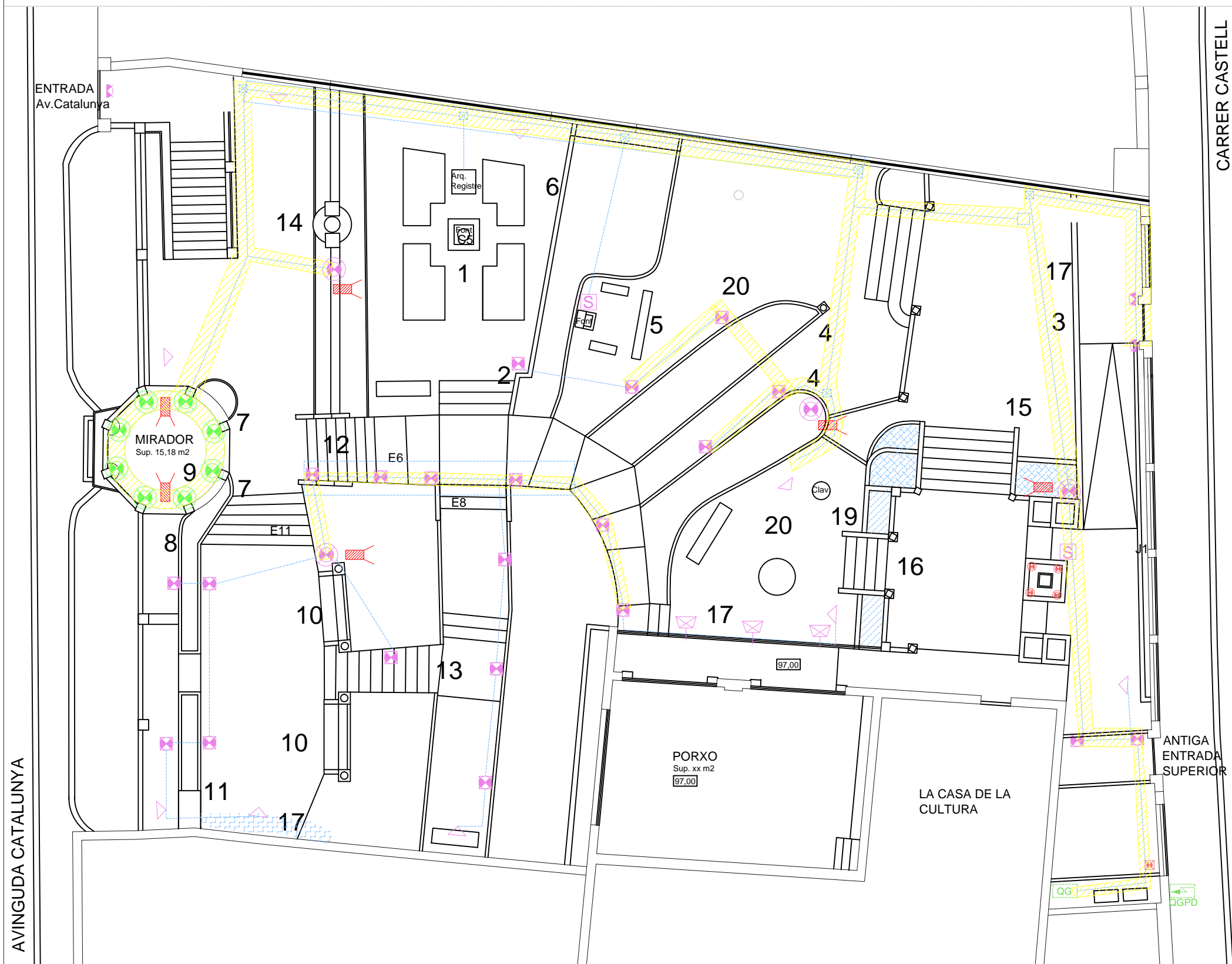
F2. MIRADOR



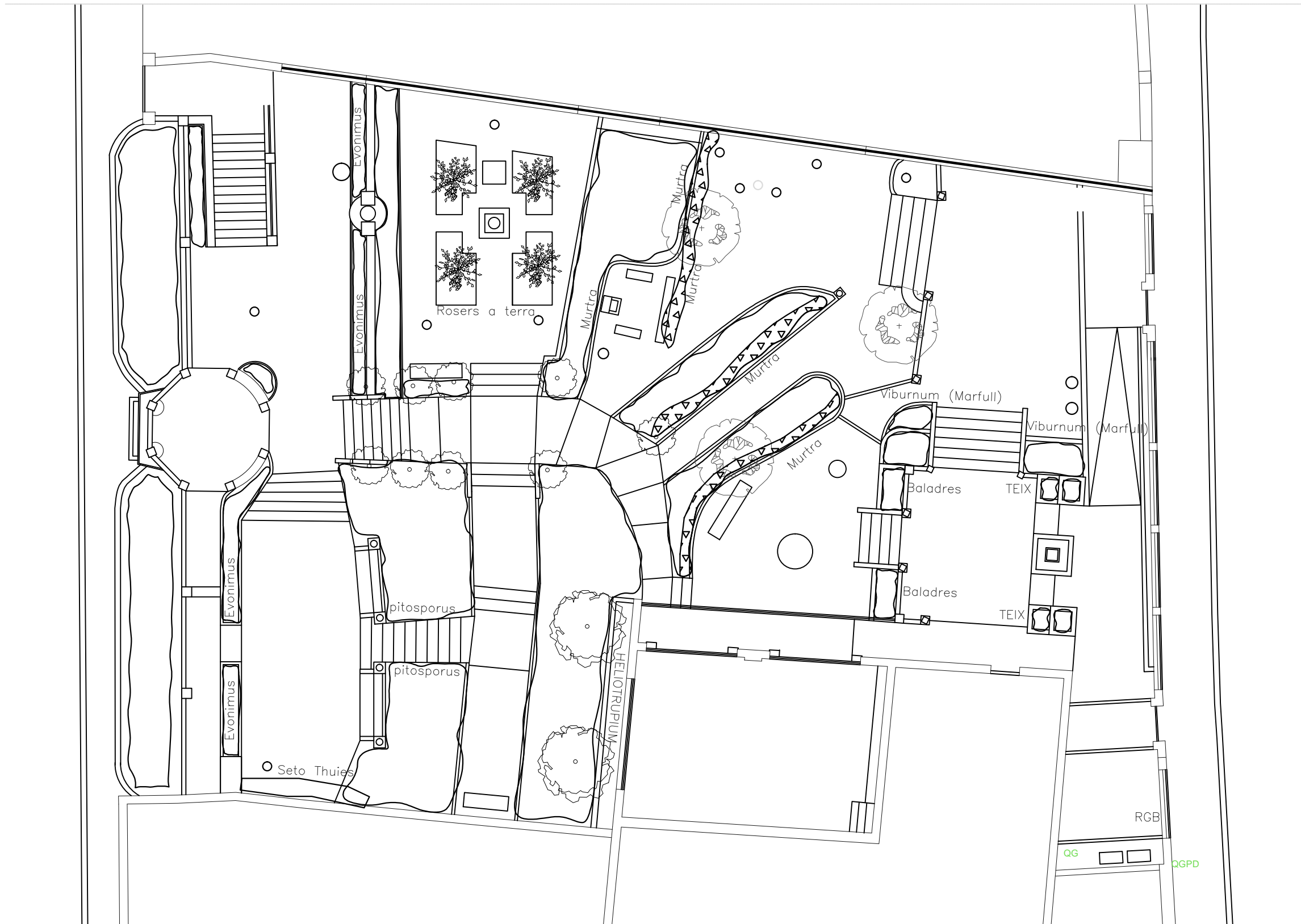
F3. PATI DE LES GRANOTES




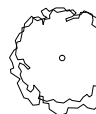









"Les granotes". Abans aquesta font es deia "El well". Després Folch i Torres instal·la a les cantonades quatre granotes de ceràmica que li donaren nom.

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	Aplics BORA encastat a terra
	Aplics ARSEN (Dojo)
	Aplic DAS (Dojo) encasat a paret
	Balissa SIBILA (Dojo)
	Sensor de presència actuació fonts
	Projector RGBw MORFEUS PDL-1
	Projector LED3000K MORFEUS PDL-micro(Màstil 6m)
	Projector LULÚ (Dojo)
	Projector sumergible FOCUS (Dojo)
	Quadre comandament jardí THALASSA 500X750X320
	Altaveu FONESTAR AQUA-8TN 200w
	Altaveu FONESTAR SONORA-6TN 60w



- 1.- Recuperar parterres pati de les granote formigó armat acabat antilliscant i remat de maó ceràmic
- 2.- Refer muret cantonada pati granotes.
- 3.- Arrebossats i pintats de murs
- 4.- Refer i ampliar els parterres.
- 5.- Treure terres fonteta i formació trencaigües.
- 6.- Rebaixar mur dues filades i arrebossar mur coronament.
- 7.- Formació de jardineres amb rajoles blanc i blava
- 8.- Retallar jardinera, posar solera i allargar graons.
- 9.- Elevar banc sota mirador, filada de toxana i peça de coronament de tova ceràmica.
- 10.- Enrajolat de banc i enliscat de morter de ciment Formació de sòcol arrebossat i reglejat de la part inferior.
- 11.- Refer solera rampeta d'accés.
- 12.- Refer graons i solera per la extracció de xipres
- 13.- Reparar pedres tancament parterre.
- 14.- Estructura de junta sobre pou
- 15.- Substituir boles de ceràmica, reposició de peces ceràmiques que hi manquen i cenefes.
- 16.- Substituir paviment llosa ceràmica i pav. escala per pav. antilliscant tipus c3.
- 17.- Partides d'arrebossats
- 18.- Partides de pintura general
- 19.- Reconstrucció de bancs i formació de nous bancs
- 20.- Aportació de sauló per igualar pendents. P.A
- 21.- Pintar fusteria Metàl·lica
- 22.- Pintar Passamà



-  FRUITERS ATMETLLERS I MAGRANERS
-  PI PINYERS
-  XIPRES
-  MIMOSES
-  ROSERS
-  THUIES
-  PITOSPORUS
-  HELIOTRUPHIUM
-  EVONIMUS
-  TEIX
-  BALADRES
-  VIBURNUM/ MARFULL
-  MURTRA

ANNEX 3 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

S'aporten detalls i fitxes de productes.



Atril Positive

REF. SEPOSITIVE



CARACTERÍSTICAS

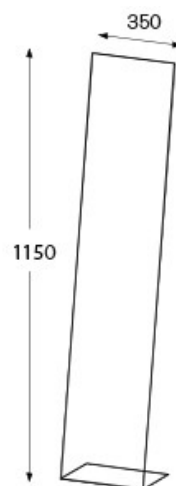
- Atril de soporte para información cultural, de obras artísticas, itinerarios rurales y botánicos, avisos y prohibiciones en espacios públicos, entre otros.
- Elegante y muy robusto: estructura de acero corten.
- Placa Stratimage (una cara).

INSTALACIÓN

Se entrega con las correspondientes instrucciones de montaje. Si requieren del servicio de instalación, Happylic dispone de técnicos-instaladores propios.

DIMENSIONES (A X AL)

350 x 1150 mm





Monòlit CERVERA

CARACTERÍSTIQUES

MATERIAL:

Monòlit fabricat amb tub d'acer de 3mm galvanitzat i lacat amb polièster curat a 180º.
Placa per retolació d'alumini 3 mm lacada amb polièster curat a 180º enganxada a l'estructura d'acer.

IMPRESSIÓ:

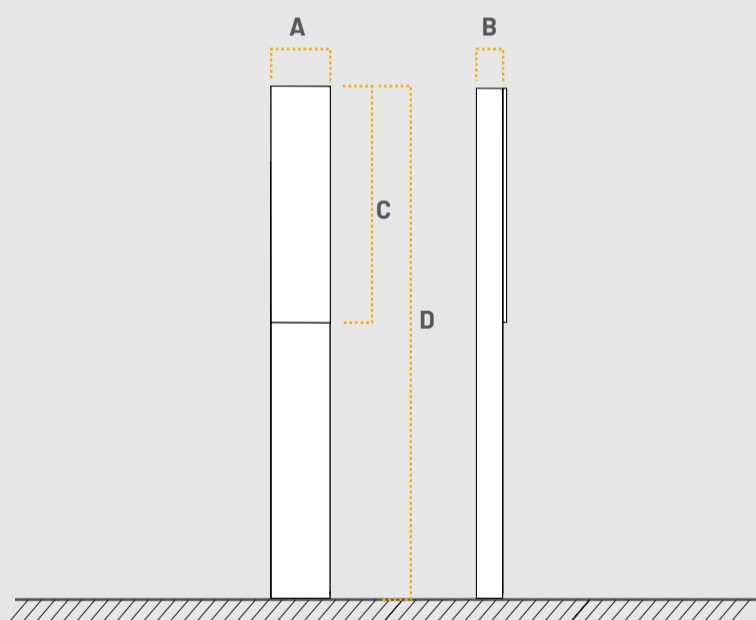
Impressió directa i envernissada amb polièster curat a 180º.

GRÀFICA:

Maquetació bàsica, continguts subministrats per el client i dues revisions abans d'impressió (treballs de mapes, traduccions, creació imatge corporativa, realització i treballs fotogràfics es contemplaran amb un pressupost a part).

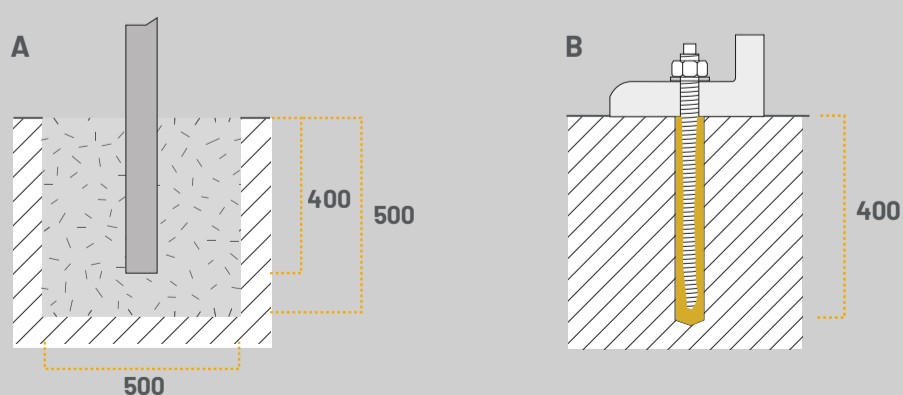
COLOR ACABAT:

Estructura : corten (altres colors consultar)



DIMENSIONS

REFERÈNCIA	A	B	C	D	Àrea impressió
D20001/007/002	250	100	600	2000	230 x 600



INSTAL·LACIÓ

A Terra tou / Dau de formigó

B Terra dur / Tac químic

Les indicacions de instal·lació són orientatives i cal ajustar-les a cada circumstància del terreny

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DETALL ELEVADOR VERTICAL



ANNEX 4 - PRESSUPOST PER PARTIDES I CAPÍTOLS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	79.000,00
13 % Despeses general SOBRE 79.000,00.....	10.270,00
6 % Benefici industrial SOBRE 79.000,00.....	4.740,00
Subtotal	94.010,00
21 % IVA SOBRE 94.010,00.....	19.742,10
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 113.752,10

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT TRETZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	RASES SERVEIS I BASES	4.734,44
Subcapítol	01.01.02	ARREBOSSAR I PINTAR PARETS	5.873,47
Subcapítol	01.01.03	PAVIMENT PATI GRANOTES	3.037,63
Subcapítol	01.01.04	MUR PATI GRANOTES	1.159,09
Subcapítol	01.01.05	FONTETA	889,44
Subcapítol	01.01.06	ESCENARI	3.578,86
Subcapítol	01.01.07	GLORIETA	2.054,49
Subcapítol	01.01.08	ESTRUCTURA FUSTA POU	930,00
Subcapítol	01.01.09	PINTURES	2.047,27
Subcapítol	01.01.10	REPOSICIÓ CERÀMICA MALMESA	3.543,07
Capítol	01.01	OBRA	27.847,76
Subcapítol	01.02.01	JARDINERIA	4.425,24
Subcapítol	01.02.02	REG	2.573,69
Capítol	01.02	JARDINERIA I REG	6.998,93
Subcapítol	01.03.01	FONT ORNAMENTAL	3.737,31
Subcapítol	01.03.02	ENLLUMENAT	21.886,98
Capítol	01.03	INSTAL·LACIONS	25.624,29
			60.470,98

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRA	27.847,76
Capítol	01.02	JARDINERIA I REG	6.998,93
Capítol	01.03	INSTAL·LACIONS	25.624,29
Capítol	01.04	ELEVADOR	12.329,02
Capítol	01.05	TÓTEMS	1.100,00
Capítol	01.PA	PARTIDES ALÇADES	5.100,00
Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES	79.000,00
			79.000,00

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES	79.000,00
			79.000,00

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	01	OBRA
Subcapítol	01	RASES SERVEIS I BASES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K222121C	m3	Excavació de rasa per a reg en terreny fluix (SPT <20) realitzada amb mitjans manuals, tapat de la rasa un cop pasat el tub i càrrega manual sobre contenidor del material sobrant (P - 69)	65,85	21,440	1.411,82
2	FDG51357	m	Canalització amb tub corbale corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 20)	9,51	26,000	247,26
3	FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 21)	11,68	108,000	1.261,44
4	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 83)	62,27	9,000	560,43
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 200x300 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 22)	39,62	9,000	356,58
6	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	6,37	5,200	33,12
7	K9D11JAK	m2	Paviment de rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 classe C3 (P - 75)	46,79	5,200	243,31
8	FHR124HA	u	Dau de formigó de 60x60x60 cm per base de columna de 4 m i de 6 m (P - 37)	53,76	4,000	215,04
9	FHR124HB	u	Dau de formigó de 30x30x30 cm per base de balises, tòtems,... (P - 38)	28,96	14,000	405,44
TOTAL	Subcapítol	01.01.01			4.734,44	

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	01	OBRA
Subcapítol	02	ARREBOSSAR I PINTAR PARETS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	L81R3106	m2	Reposició d'arrebossat de més de 4 m2 en paret (P - 76)	25,29	151,300	3.826,38
2	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat (P - 71)	13,53	151,300	2.047,09
TOTAL	Subcapítol	01.01.02			5.873,47	

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	01	OBRA
Subcapítol	03	PAVIMENT PATI GRANOTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2231211	m3	Excavació per caixa paviment de fins a 50 cm de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 3)	64,37	8,510	547,79
2	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, manual (P - 11)	3,88	42,550	165,09

PRESSUPOST

Pàg.: 2

3	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 10 cm de gruix, amb àrid vist de cantell rodó, cubilot, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant. (P - 77)	35,37	42,550	1.504,99
4	F923U002	m3	Subbase de grava de pedra calcària de grandària màxima de 50 a 70 mm i afegit per a colmar de granulat de grandària màxima de 18 a 25 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 16)	54,15	4,255	230,41
5	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 19)	4,09	42,550	174,03
6	K7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida (P - 70)	1,54	42,550	65,53
7	K973U001	m	Encintat amb maó ceràmic manual de 15 cm d'alçada, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (P - 74)	28,98	12,070	349,79

TOTAL Subcapítol 01.01.03 3.037,63

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	01	OBRA
Subcapítol	04	MUR PATI GRANOTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	12,75	3,480	44,37
2	L81R3106	m2	Reposició d'arrebossat de més de 4 m2 en paret (P - 76)	25,29	4,000	101,16
3	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat (P - 71)	13,53	4,000	54,12
4	K222121C	m3	Excavació de rasa per a reg en terreny flux (SPT <20) realitzada amb mitjans manuals, tapat de la rasa un cop pasat el tub i càrrega manual sobre contenidor del material sobrant (P - 69)	65,85	0,320	21,07
5	F31522G3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 13)	79,39	0,320	25,40
6	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 14)	1,18	19,200	22,66
7	F618681L	m2	Paret de gruix 20 cm i alçada <= 1 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcarí 1:0,5:4 (P - 15)	24,77	1,600	39,63
8	PAAJUDES01	PA	Partida alçada a justificar per ajudes, mitjans auxiliars, transports, grues, gestió de runes, retirada terres, cànon abocament,... (P - 78)	850,68	1,000	850,68

TOTAL Subcapítol 01.01.04 1.159,09

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	01	OBRA
Subcapítol	05	FONTETA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22CK200	PA	Excavació manual per rebaix i retirada de terres per recuperar mobiliari d'obra vista de la font, inclou formació trencaigües, neteja dels elements, rejuntat de peces i substitució de peces trencades. (P - 66)	889,44	1,000	889,44

TOTAL Subcapítol 01.01.05 889,44

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	01	OBRA
Subcapítol	06	ESCENARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	6,37	28,243	179,91
2	K9D11JAK	m2	Paviment de rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 classe C3 (P - 75)	46,79	24,085	1.126,94
3	F936NM51	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 17)	88,76	2,755	244,53
4	F9B4UA50	ml	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cmx, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 18)	34,64	28,100	973,38
5	EB121JBE	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (P - 4)	210,82	5,000	1.054,10
TOTAL	Subcapítol	01.01.06			3.578,86	

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	01	OBRA
Subcapítol	07	GLORIETA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENDJARDIN	UT	Enderrocament amb mitjans manuals de jardineria al peu de la glorieta. Inclou: retirada maons, arrencada plantacions, retirada terra sobrant, càrrega sobre contenidor,... (P - 8)	109,90	1,000	109,90
2	ENDESC	UT	Enderrocament amb mitjans manuals de graons i jardineria al peu de la glorieta. Inclou: retirada maons, retirada còdils, arrencada plantacions, retirada terra sobrant, càrrega sobre contenidor,... (P - 7)	94,20	1,000	94,20
3	BANCADES	UT	Adequació bancades glorieta: alçar bacs amb filada de maó calat fins a 40 cm, acabat arrebossat i rematat amb peça coronament de tova ceràmica en forat circular (P - 2)	401,24	2,000	802,48
4	JARDINERA	UT	nova jardineria exterior glorieta amb estructura de maó calat, acabat arrebossat i aplacat amb rajola vidriada de color blanc i blau, inclosa excavació i execució rasa de fonamentació de 20x20 cm (P - 67)	457,21	1,500	685,82
5	AJRDESCALA	UT	Tancament de jardineria existent per separar-se de la glorieta, respectar-ne la forma geomètrica i allargar els graons existents de formigó fins a la glorieta (P - 1)	362,09	1,000	362,09
TOTAL	Subcapítol	01.01.07			2.054,49	

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	01	OBRA
Subcapítol	08	ESTRUCTURA FUSTA POU

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ESTRUCPOU	PA	Construcció i muntatge d'estructura de fusta del pou segons disseny original consistent en 8 travessers de fusta tractada per a la intempèrie i pintada de color blau resistent a la humitat i als agents meteorològics. S'inclouen els suports, ancoratges i ferratges d'acer inoxidable. (P - 9)	930,00	1,000	930,00

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapítol	01.01.08	930,00
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	01	OBRA
Subcapítol	09	PINTURES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K8ABABC0	m	Envernissat de passamà de fusta, amb vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, i dues d'acabat (P - 73)	4,11	11,500	47,27
2	K89AAAJ0	PA	Partida alçada a justificar pel pintat d'elements metàl·lics amb oxiron, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (baranes, reixes, passamans, gelosies (P - 72)	2.000,00	1,000	2.000,00

TOTAL	Subcapítol	01.01.09	2.047,27
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	01	OBRA
Subcapítol	10	REPOSICIÓ CERÀMICA MALMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	REPOSCERAM PA	Partida alçada a justifica d'actuació general de reposició d'elements ceràmics malmesos en diferents punts dels jardins d'acord amb la diagnosi de patologies (P - 86)	3.543,07	1,000	3.543,07

TOTAL	Subcapítol	01.01.10	3.543,07
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	02	JARDINERIA I REG
Subcapítol	01	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR469J3D	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçada de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l (P - 49)	129,41	4,000	517,64
2	FR4GKF74	u	Subministrament de Murtra d'alçada de 30 a 40 cm, en contenidor de 7 l (P - 55)	7,98	60,000	478,80
3	FR47A239	u	Subministrament de Taxus baccata d'alçada de 150 a 175 cm, en contenidor de 10 a 35 l (P - 50)	50,42	4,000	201,68
4	FR4FVM41	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Veitchii en contenidor de 3 l (P - 53)	5,25	80,000	420,00
5	FR4JHPRE	u	Subministrament de Viburnum tinus Eve Price d'alçada de 80 a 100 cm, en contenidor de 40 l (P - 58)	28,99	4,000	115,96
6	FR4GKF55	u	Subministrament de Pittosporum tobira Nanum d'alçada de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l (P - 54)	6,30	10,000	63,00
7	FR44FA36	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 50 l (P - 48)	63,03	2,000	126,06
8	FR4DP2B1	u	Subministrament d'Heliotropium en test 20 cm (P - 51)	6,30	10,000	63,00
9	FR411236	u	Subministrament d'Acacia dealbata de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l (P - 47)	67,23	1,000	67,23
10	FR4FF878	u	Subministrament de Nerium oleander d'alçada de 80 a 100 cm, en contenidor de 7 l (P - 52)	25,21	6,000	151,26
11	FR4JQP21	u	Subministrament de Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 5 l (P - 59)	16,81	1,000	16,81
12	FR4H2DA1	u	Subministrament de Roser de garlanda en contenidor de 10 l (P - 57)	6,30	10,000	63,00

PRESSUPOST

Pàg.: 5

13	FR4H2431	u	Subministrament de Roser trepador en contenidor de 10 l (P - 56)	11,76	2,000	23,52
14	FR3P2153	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 46)	50,42	3,000	151,26
15	F24120AA	PA	Transports d'elements de jardineria a obra (terrea vegetal, arbres, arbustives,...) i manipulació en zones de difícil accés. (P - 12)	285,73	1,000	285,73
16	FR624252	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 62)	106,45	4,000	425,80
17	FR624122	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 61)	85,10	4,000	340,40
18	FR614112	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 60x60x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 60)	27,53	3,000	82,59
19	FR66244B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 64)	5,26	99,000	520,74
20	FR66266B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 65)	24,49	4,000	97,96
21	FR66222B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 63)	2,66	80,000	212,80

TOTAL	Subcapítol	01.02.01	4.425,24
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	02	JARDINERIA I REG
Subcapítol	02	REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJSB1211HB9B	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. PGV-101-JTB-9V de la serie Electrovalvules de RAIN BIRD , per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 42)	81,88	2,000	163,76
2	FJSA1081	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 8 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 40)	189,28	1,000	189,28
3	FNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat rosca (P - 45)	31,59	1,000	31,59
4	PK2A-DRJN	u	Regulador de pressió per reg de 1'', embridat, muntat entre tubs (P - 84)	87,24	1,000	87,24
5	PN38-HEA9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt, muntada en pericó de	21,72	1,000	21,72

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
6	FFB15655	m	canalització soterrada (P - 85)			
			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 al fons de la rasa (P - 24)	6,86	100,000	686,00
7	FJS51632	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 39)	2,88	100,000	288,00
8	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 83)	62,27	1,000	62,27
9	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 200x300 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 22)	39,62	1,000	39,62
10	K222121C	m3	Excavació de rasa per a reg en terreny flux (SPT <20) realitzada amb mitjans manuals, tapat de la rasa un cop pasat el tub i càrrega manual sobre contenidor del material sobrant (P - 69)	65,85	15,250	1.004,21

TOTAL Subcapítol 01.02.02 2.573,69

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	FONT ORNAMENTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJSB1311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3/4'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 41)	58,93	3,000	176,79
2	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 al fons de la rasa (P - 24)	6,86	100,000	686,00
3	FG315354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 27)	4,42	100,000	442,00
4	FN315A24	u	Clau de pas de palanca d'acer inoxidable (AISI 316) de diàmetre nominal 3/4'' i preu alt muntada en pericó de canalització soterrada (P - 44)	29,93	8,000	239,44
5	FF22L611	m	TE de llautó per a tub de polietilè de 25 mm 3/4, muntat (P - 23)	15,50	8,000	124,00
6	FJSZC41R	PA	Execució completa d'instal·lació d'aigua per a les fonts ornamentals, inclou mà d'obra i petit material auxiliar (regletes, brides, silicona, tornilleria,...). (P - 43)	2.069,08	1,000	2.069,08

TOTAL Subcapítol 01.03.01 3.737,31

Obra	01	Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007, col·locada sobre dau de formigó (executat a part). (P - 30)	1.162,88	2,000	2.325,76

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

2	FHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007, col·locada sobre dau de formigó (executat a part). (P - 29)	923,65	2,000	1.847,30
3	FG315354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 27)	4,42	120,000	530,40
4	FG315654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 28)	6,27	536,000	3.360,72
5	FG315334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 26)	2,10	100,000	210,00
6	FG1B0862	u	Armari de polièster Thalassa Pla o equivalent de 750x750x300 mm amb porta, finestreta i placa de muntatge + quadre interior format per: - 1 carril DIN - 1 magneto 4P IGA 25A - 8 caixa seccionadora Claved 1468E - 3 magneto 4P C 10A - 1 magneto 4P C 20 A - 3 magneto 2P C 10 A - 1 magneto 2P C 16A - 4 diferencial 4/40/30 - 3 diferencial 2/40/30 - 8 PIA unipolar 10A - 8 contactor DIN 2P 16A - 24 borns carril DIN 16 mm - 1 rellotge ASTRO 2CH ORBIS o similar (P - 25)	3.289,80	1,000	3.289,80
7	EHV2M000	u	Sensor de moviment exterior IP65 per muntatge en superfície (P - 5)	60,46	2,000	120,92
8	FHNH9W53	u	Projector submergible LED 12V tipus DOPO FOCUS 113A-G23X1D-02 o equivalent (P - 32)	106,81	6,000	640,86
9	FHQ51G34	u	Projector petit LED tipus DOPO LULÚ 572A-G21X1A-02 o equivalent (P - 34)	99,57	8,000	796,56
10	FHNM1313	u	Aplic encastat de terra LED 3000K tipus DOPO BORA 037A-G23X1D-02 o equivalent (P - 33)	104,00	2,000	208,00
11	FHN15FA4	u	Balissa jardí LED tipus DOPO SIBILA 455A-L0105A-04 o equivalent (P - 31)	193,18	12,000	2.318,16
12	FHQ61G74	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-1 100W RGBW amb regulació per Bluetooth o equivalent (P - 35)	991,40	3,000	2.974,20
13	FHQ61Q74	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-Micro 40W 3000K amb regulació per Bluetooth o equivalent (P - 36)	251,10	13,000	3.264,30

TOTAL Subcapítol 01.03.02 21.886,98

Obra 01 Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 04 ELEVADOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ELV1U010	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 2 m, inclou fixacions, proteccions, connexionat i obra civil. - Guia estreta armari 3 m - Mànegua i instal·lació elèctrica 3m - Cabina de vidre 3+3 - Replà vidre 3+3 - Clau i polsador replà - Porta cabina dreta - Fix lateral porta replà - Preparat per la intempèrie	11.329,02	1,000	11.329,02

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

2	PAELEVADOR PA	- Fossar de 150 mm de fondària - Estructura metàl·lica per a l'ancoratge de les guies (P - 6) Partida alçada a justificar per ajudes al muntatge de l'elevador: adequació barana, accessos, fossar, obra civil,... (P - 79)	1.000,00	1,000	1.000,00
TOTAL	Capítol	01.04			12.329,02

Obra 01 Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 05 TÓTEMS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TOTEMS UT	Faristols/tòtems informatius model Positive de Happy Lúdic o equivalent, inclou transport a obra i muntatge (P - 87)	550,00	2,000	1.100,00

TOTAL Capítol 01.05 1.100,00

Obra 01 Pressupost JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol PA PARTIDES ALÇADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASEGSAL PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de l'obra. (P - 81)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	PAIMPREV PA	Partida alçada a justificar per a imprevistos d'obra. (P - 80)	1.200,00	1,000	1.200,00
3	PASERAFE PA	Partida alçada a justificar per ajudes, mitjans auxiliars, transports, grues, gestió de runes, retirada terres, cànon abocament,... (P - 82)	2.400,00	1,000	2.400,00

TOTAL Capítol 01.PA 5.100,00

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 01 OBRA
Subcapítol 01 RASES SERVEIS I BASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K222121C	m3	Excavació de rasa per a reg en terreny fluix (SPT <20) realitzada amb mitjans manuals, tapat de la rasa un cop pasat el tub i càrrega manual sobre contenidor del material sobrant

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

1	Longitud total instal·lació (4 línies)		134,000	0,400	0,400		21,440	C#*D##*E##*F#
---	--	--	---------	-------	-------	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 21,440

2	FDG51357	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I
---	----------	---	---

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

1			26,000				26,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 26,000

3	FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I
---	----------	---	--

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

1			108,000				108,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 108,000

4	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
---	-----------	---	--

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

1			9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 9,000

5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 200x300 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter
---	----------	---	--

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

1			9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 9,000

6	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	--

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

1	Des del quadre a l'escenari		13,000	0,400			5,200	C#*D##*E##*F#
---	-----------------------------	--	--------	-------	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 5,200

7	K9D11JAK	m2	Paviment de rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 classe C3
---	----------	----	---

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

1	Des del quadre a l'escenari		13,000	0,400			5,200	C#*D##*E##*F#
---	-----------------------------	--	--------	-------	--	--	-------	---------------

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,200

8 FHR124HA u Dau de formigó de 60x60x60 cm per base de columna de 4 m i de 6 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columna 6 m		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Columna 4 m		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 FHR124HB u Dau de formigó de 30x30x30 cm per base de balises, tòtems,...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Balissa Sibila		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Tòtems		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 01 OBRA
Subcapítol 02 ARREBOSSAR I PINTAR PARETS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 L81R3106 m2 Reposició d'arrebossat de més de 4 m2 en paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frontal rampa c/Castell		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana Av.Catalunya		10,500	1,000			10,500	C#*D#*E#*F#
3			12,000	1,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Sota tanca obra vista		8,500	1,000			8,500	C#*D#*E#*F#
6			10,500	1,000			10,500	C#*D#*E#*F#
7	Columnes glorieta		1,200	3,000	8,000		28,800	C#*D#*E#*F#
8	Sota balconada		8,000	0,800			6,400	C#*D#*E#*F#
9	Façana c/Castell		18,000	1,000			18,000	C#*D#*E#*F#
10	Escala entrada inferior		10,000	1,800			18,000	C#*D#*E#*F#
11			7,000	1,800			12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 151,300

2 K898DFM0 m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frontal rampa c/Castell		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana Av.Catalunya		10,500	1,000			10,500	C#*D#*E#*F#
3			12,000	1,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Sota tanca obra vista		8,500	1,000			8,500	C#*D#*E#*F#
6			10,500	1,000			10,500	C#*D#*E#*F#
7	Columnes glorieta		1,200	3,000	8,000		28,800	C#*D#*E#*F#
8	Sota balconada		8,000	0,800			6,400	C#*D#*E#*F#
9	Façana c/Castell		18,000	1,000			18,000	C#*D#*E#*F#
10	Escala entrada inferior		10,000	1,800			18,000	C#*D#*E#*F#
11			7,000	1,800			12,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 151,300

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 01 OBRA
Subcapítol 03 PAVIMENT PATI GRANOTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2231211	m3	Excavació per caixa paviment de fins a 50 cm de fondària, en terreny flux (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície total pati		55,720	0,200			11,144	C#*D##*E##*F#
3	A restar:							
4	Parterre 1		-3,110	0,200			-0,622	C#*D##*E##*F#
5	Parterre 2		-2,580	0,200			-0,516	C#*D##*E##*F#
6	Parterre 3		-3,190	0,200			-0,638	C#*D##*E##*F#
7	Parterre 4		-3,190	0,200			-0,638	C#*D##*E##*F#
8	Font		-1,100	0,200			-0,220	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,510

2 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície total pati		55,720				55,720	C#*D##*E##*F#
3	A restar:							
4	Parterre 1		-3,110				-3,110	C#*D##*E##*F#
5	Parterre 2		-2,580				-2,580	C#*D##*E##*F#
6	Parterre 3		-3,190				-3,190	C#*D##*E##*F#
7	Parterre 4		-3,190				-3,190	C#*D##*E##*F#
8	Font		-1,100				-1,100	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,550

3 P9G9-AIY9 m2 Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 10 cm de gruix, amb àrid vist de cantell rodó, cubilot, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície total pati		55,720				55,720	C#*D##*E##*F#
3	A restar:							
4	Parterre 1		-3,110				-3,110	C#*D##*E##*F#
5	Parterre 2		-2,580				-2,580	C#*D##*E##*F#
6	Parterre 3		-3,190				-3,190	C#*D##*E##*F#
7	Parterre 4		-3,190				-3,190	C#*D##*E##*F#
8	Font		-1,100				-1,100	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,550

4 F923U002 m3 Subbase de grava de pedra calcària de grandària màxima de 50 a 70 mm i afegit per a colmar de granulat de grandària màxima de 18 a 25 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície total pati		55,720	0,100			5,572	C#*D##*E##*F#
3	A restar:							
4	Parterre 1		-3,110	0,100			-0,311	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

5	Parterre 2	-2,580	0,100	-0,258	C#*D##*E##*F#
6	Parterre 3	-3,190	0,100	-0,319	C#*D##*E##*F#
7	Parterre 4	-3,190	0,100	-0,319	C#*D##*E##*F#
8	Font	-1,100	0,100	-0,110	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,255

5 F9Z4A615 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície total pati		55,720				55,720	C#*D##*E##*F#
3	A restar:							
4	Parterre 1		-3,110				-3,110	C#*D##*E##*F#
5	Parterre 2		-2,580				-2,580	C#*D##*E##*F#
6	Parterre 3		-3,190				-3,190	C#*D##*E##*F#
7	Parterre 4		-3,190				-3,190	C#*D##*E##*F#
8	Font		-1,100				-1,100	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,550

6 K7B21A0L m2 Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície total pati		55,720				55,720	C#*D##*E##*F#
3	A restar:							
4	Parterre 1		-3,110				-3,110	C#*D##*E##*F#
5	Parterre 2		-2,580				-2,580	C#*D##*E##*F#
6	Parterre 3		-3,190				-3,190	C#*D##*E##*F#
7	Parterre 4		-3,190				-3,190	C#*D##*E##*F#
8	Font		-1,100				-1,100	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,550

7 K973U001 m Encintat amb maó ceràmic manual de 15 cm d'alçada, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 1			3,110			3,110	C#*D##*E##*F#
2	Parterre 2			2,580			2,580	C#*D##*E##*F#
3	Parterre 3			3,190			3,190	C#*D##*E##*F#
4	Parterre 4			3,190			3,190	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,070

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 01 OBRA
Subcapítol 04 MUR PATI GRANOTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2 filades mur llarg		6,000	0,400			2,400	C#*D##*E##*F#
2	Muret cantonada sencer		1,800	0,600			1,080	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,480

2 L81R3106 m2 Reposició d'arrebossat de més de 4 m2 en paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur que queda		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
2	Nou muret cantonada sencer		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 K898DFM0 m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur que queda		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
2	Nou muret cantonada sencer		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 K222121C m3 Excavació de rasa per a reg en terreny fluix (SPT <20) realitzada amb mitjans manuals, tapat de la rasa un cop pasat el tub i càrrega manual sobre contenidor del material sobrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou muret		2,000	0,400	0,400		0,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,320

5 F31522G3 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou muret		2,000	0,400	0,400		0,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,320

6 F31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou muret		2,000	0,400	0,400	60,000	19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,200

7 F618681L m2 Paret de gruix 20 cm i alçària ≤ 1 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calçari 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou muret cantonada sencer		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,600

8 PAAJUDES01 PA Partida alçada a justificar per ajudes, mitjans auxiliars, transpoerts, grues, gestió de runes, retirada terres, cànon abocament,...

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 01 OBRA
Subcapítol 05 FONTETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22CK200	PA	Excavació manual per rebaix i retirada de terres per recuperar mobiliari d'obra vista de la font, inclou formació trencaigües, neteja dels elements, rejuntat de peces i substitució de peces trencades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 1 dia 2 operaris traient terres i fent trencaigües		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsió 1 dia 2 operaris reparant peces							
3	TOTAL 36 hores + material							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 01 OBRA
Subcapítol 06 ESCENARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales		7,000	3,300	0,350		8,085	C#*D#*E#*F#
2			7,000	3,300	0,180		4,158	C#*D#*E#*F#
3	Escenari		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,243

2 K9D11JAK m2 Paviment de rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 classe C3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales		7,000	3,300	0,350		8,085	C#*D#*E#*F#
2	Escenari		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,085

3 F936NM51 m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales		7,000	3,300	0,500	0,100	1,155	C#*D#*E#*F#
2	Escenari		16,000	0,100			1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,755

4 F9B4UA50 ml Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cmx, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons escales		7,000	3,300			23,100	C#*D##*E##*F#
2	Cubremurs baranes escales		2,000	2,500			5,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,100

5 EB121JBE m Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cubremurs baranes escales		2,000	2,500			5,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 01 OBRA
Subcapítol 07 GLORIETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENDJARDIN	UT	Enderrocament amb mitjans manuals de jardineria al peu de la glorieta. Inclou: retirada maons, arrencada plantacions, retirada terra sobrant, càrrega sobre contenidor,...

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 ENDESC UT Enderrocament amb mitjans manuals de graons i jardineria al peu de la glorieta. Inclou: retirada maons, retirada còdils, arrencada plantacions, retirada terra sobrant, càrrega sobre contenidor,...

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 BANCADES UT Adequació bancades glorieta: alçar bacs amb filada de maó calat fins a 40 cm, acabat arrebossat i rematat amb peça coronament de tova ceràmica en foram circular

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 JARDINERA UT nova jardineria exterior glorieta amb estructura de maó calat, acabat arrebossat i aplacat amb rajola vidriada de color blanc i blau, inclosa excavació i execució rasa de fonamentació de 20x20 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sencera		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	Mitja		0,500				0,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

5 AJRDESCALA UT Tancament de jardineria existent per separar-se de la glorieta, respectar-ne la forma geomètica i allargar els graons existents de formigó fins a la glorieta

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 01 OBRA
Subcapítol 08 ESTRUCTURA FUSTA POU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESTRUCPOU	PA	Construcció i muntatge d'estructura de fusta del pou segons disseny original consistent en 8 travessers de fusta tractada per a la intempèrie i pintada de color blau resistent a la humitat i als agents meteorològics. S'inclouen els suports, ancoratges i ferratges d'acer inoxidable.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 01 OBRA
Subcapítol 09 PINTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8ABABC0	m	Envernissat de passamà de fusta, amb vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,500				11,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 K89AAAJO PA Partida alçada a justificar pel pintat d'elements metàl·lics amb oxiron, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (baranes, reixes, passamans, gelosies)

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 01 OBRA
Subcapítol 10 REPOSICIÓ CERÀMICA MALMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	REPOSCERAM	PA	Partida alçada a justifica d'actuació general de reposició d'elements ceràmics malmesos en diferents punts dels jardins d'acord amb la diagnosi de patologies

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

TOTAL AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 02 JARDINERIA I REG
Subcapítol 01 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
1	FR469J3D	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT								4,000	
2	FR4GKF74	u	Subministrament de Murtra d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 7 l						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			60,000				60,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT								60,000	
3	FR47A239	u	Subministrament de Taxus baccata d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 10 a 35 l						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT								4,000	
4	FR4FVM41	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Veitchii en contenidor de 3 l						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			80,000				80,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT								80,000	
5	FR4JHPRE	u	Subministrament de Viburnum tinus Eve Price d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 40 l						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT								4,000	
6	FR4GKF55	u	Subministrament de Pittosporum tobira Nanum d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT								10,000	
7	FR44FA36	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 50 l						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT								2,000	
8	FR4DP2B1	u	Subministrament d'Heliotropium en test 20 cm						

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 FR411236 u Subministrament d'Acacia dealbata de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l

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

TOTAL AMIDAMENT

10 FR4FF878 u Subministrament de Nerium oleander d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 7 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 FR4JQP21 u Subministrament de Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 5 l

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

TOTAL AMIDAMENT

12 FR4H2DA1 u Subministrament de Roser de garlanda en contenidor de 10 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13 FR4H2431 u Subministrament de Roser trepador en contenidor de 10 l

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

TOTAL AMIDAMENT

14 FR3P2153 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

15 F24120AA PA Transports d'elements de jardineria a obra (terrea vegetal, arbres, arbustives,...) i manipulació en zones de difícil accés.

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

TOTAL AMIDAMENT

AMIDAMENTS

16 FR624252 u Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xiprers		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

17 FR624122 u Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teix		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

18 FR614112 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 60x60x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ametllers		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Mimosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

19 FR66244B u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murtra		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	Baladres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Glicina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Roser garlanda		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Roser trepador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Pitosporus		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Heliotropium		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							99,000	

20 FR66266B u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Viburnum		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

21 FR66222B u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 80,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 02 JARDINERIA I REG
Subcapítol 02 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJSB1211HB9B	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. PGV-101-JTB-9V de la sèrie Electrovalvules de RAIN BIRD , per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	FJSA1081	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 8 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	FNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat roscat					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PK2A-DRJN	u	Regulador de pressió per reg de 1'', embridat, muntat entre tubs					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	PN38-HEA9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	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 al fons de la rasa					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	
7	FJS51632	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	
8	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 200x300 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
10	K222121C	m3	Excavació de rasa per a reg en terreny fluix (SPT <20) realitzada amb mitjans manuals, tapat de la rasa un cop pasat el tub i càrrega manual sobre contenidor del material sobrant					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000	0,300	0,300		9,000	C#*D#*E#*F#
2			100,000	0,250	0,250		6,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,250	

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 03 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 01 FONT ORNAMENTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FJSB1311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3/4" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
2	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 al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 100,000

3 FG315354 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4 FN315A24 u Clau de pas de palanca d'acer inoxidable (AISI 316) de diàmetre nominal 3/4" i preu alt muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 FF22L611 m TE de llautó per a tub de polietilè de 25 mm 3/4, muntat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 FJZC41R PA Execució completa d'instal·lació d'aigua per a les fonts ornamentals, inclou mà d'obra i petit material auxiliar (regletes, brides, silicona, tornilleria,...).

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 03 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 02 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007, col·locada sobre dau de formigó (executat a part).

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FHM11F22 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007, col·locada sobre dau de formigó (executat a part).

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

3 FG315354 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació font		50,000				50,000	C#*D##*E##*F#
2	Alimentació endolls glorieta		70,000				70,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

4 FG315654 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud total instal·lació (4 línies)		134,000	4,000			536,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 536,000

5 FG315334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6 FG1B0862 u Armari de polièster Thalassa Pla o equivalent de 750x750x300 mm amb porta, finestreta i placa de muntatge + quadre interior format per:

- 1 carril DIN
- 1 magneto 4P IGA 25A
- 8 caixa seccionadora Claved 1468E
- 3 magneto 4P C 10A
- 1 magneto 4P C 20 A
- 3 magneto 2P C 10 A
- 1 magneto 2P C 16A
- 4 diferencial 4/40/30
- 3 diferencial 2/40/30
- 8 PIA unipolar 10A
- 8 contactor DIN 2P 16A
- 24 borns carril DIN 16 mm
- 1 rellotge ASTRO 2CH ORBIS o similar

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EHV2M000 u Sensor de moviment exterior IP65 per muntatge en superfície

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FHHH9W53 u Projector submergible LED 12V tipus DOPO FOCUS 113A-G23X1D-02 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font granotes		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	Font escenari		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 FHQ51G34 u Projector petit LED tipus DOPO LULÚ 572A-G21X1A-02 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Glorieta		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 FHNM1313 u Aplic encastat de terra LED 3000K tipus DOPO BORA 037A-G23X1D-02 o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 FHN15FA4 u Balissa jardí LED tipus DOPO SIBILA 455A-L0105A-04 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camins		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 FHQ61G74 u Projector NORFEUS NFS-PDL-1 100W RGBW amb regulació per Bluetooth o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columnes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

13 FHQ61Q74 u Projector NORFEUS NFS-PDL-Micro 40W 3000K amb regulació per Bluetooth o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columnes		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capitol 04 ELEVADOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ELV1U010	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 2 m, inclou fixacions, proteccions, connexionat i obra civil. - Guia estreta armarí 3 m - Mànega i instal·lació elèctrica 3m - Cabina de vidre 3+3 - Replà vidre 3+3 - Clau i polsador replà - Porta cabina dreta - Fix lateral porta replà - Preparat per la intempèrie - Fossar de 150 mm de fondària - Estructura metàl·lica per a l'ancoratge de les guies

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

2 PALEVADOR PA Partida alçada a justificar per ajudes al muntatge de l'elevador: adequació barana, accessos, fossar, obra civil,...

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol 05 TÓTEMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	TÓTEMS	UT	Faristols/tòtems informatius model Positive de Happy Lúdic o equivalent, inclou transport a obra i muntatge
---	--------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cost totem 450 €		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	Transport 50 €							
3	Muntatge 50 €							

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST JARDINS FOLCH I TORRES
Capítol PA PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PASEGSAL	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de l'obra.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

2	PAIMPREV	PA	Partida alçada a justificar per a imprevistos d'obra.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE

3	PASERAFE	PA	Partida alçada a justificar per ajudes, mitjans auxiliars, transports, grues, gestió de runes, retirada terres, cànon abocament,...
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	AJRDESCALA	UT	Tancament de jardineria existent per separar-se de la glorieta, respectar-ne la forma geomètica i allargar els graons existents de formigó fins a la glorieta (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	362,09	€
P-2	BANCADES	UT	Adequació bancades glorieta: alçar bacs amb filada de mao calat fins a 40 cm, acabat arrebossat i rematat amb peça coronament de tova ceràmica en forat circular (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	401,24	€
P-3	E2231211	m3	Excavació per caixa paviment de fins a 50 cm de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	64,37	€
P-4	EB121JBE	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (DOS-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	210,82	€
P-5	EHV2M000	u	Sensor de moviment exterior IP65 per muntatge en superfície (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	60,46	€
P-6	ELV1U010	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 2 m, inclou fixacions, proteccions, connexionat i obra civil. - Guia estreta armari 3 m - Mánegua i instal·lació elèctrica 3m - Cabina de vidre 3+3 - Replà vidre 3+3 - Clau i polsador replà - Porta cabina dreta - Fix lateral porta replà - Preparat per la intempèrie - Fossar de 150 mm de fondària - Estructura metàl·lica per a l'ancoratge de les guies (ONZE MIL TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	11.329,02	€
P-7	ENDESC	UT	Enderrocament amb mitjans manuals de graons i jardineria al peu de la glorieta. Inclou: retirada maons, retirada còdils, arrencada plantacions, retirada terra sobrant, càrrega sobre contenidor,... (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	94,20	€
P-8	ENDJARDIN	UT	Enderrocament amb mitjans manuals de jardineria al peu de la glorieta. Inclou: retirada maons, arrencada plantacions, retirada terra sobrant, càrrega sobre contenidor,... (CENT NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	109,90	€
P-9	ESTRUCPOU	PA	Construcció i muntatge d'estructura de fusta del pou segons disseny original consistent en 8 travessers de fusta tractada per a la intempèrie i pintada de color blau resistent a la humitat i als agents meteorològics. S'inclouen els suports, ancoratges i ferratges d'acer inoxidable. (NOU-CENTS TRENTA EUROS)	930,00	€
P-10	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12,75	€
P-11	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, manual (TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,88	€
P-12	F24120AA	PA	Transports d'elements de jardineria a obra (terrea vegetal, arbres, arbustives,...) i manipulació en zones de difícil accés. (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	285,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	F31522G3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	79,39	€
P-14	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1,18	€
P-15	F618681L	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 1 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 1:0,5:4 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	24,77	€
P-16	F923U002	m3	Subbase de grava de pedra calcària de grandària màxima de 50 a 70 mm i afegit per a colmar de granulat de grandària màxima de 18 a 25 mm, amb estesa i piconatge del material (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	54,15	€
P-17	F936NM51	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	88,76	€
P-18	F9B4UA50	ml	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cmx, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,64	€
P-19	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	4,09	€
P-20	FDG51357	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51	€
P-21	FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,68	€
P-22	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 200x300 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	39,62	€
P-23	FF22L611	m	TE de llautó per a tub de polietilè de 25 mm 3/4, muntat (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	15,50	€
P-24	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 al fons de la rasa (SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	6,86	€
P-25	FG1B0862	u	Armari de polièster Thalassa Pla o equivalent de 750x750x300 mm amb porta, finestreta i placa de muntatge + quadre interior format per: - 1 carril DIN - 1 magneto 4P IGA 25A - 8 caixa seccionadora Claved 1468E - 3 magneto 4P C 10A - 1 magneto 4P C 20 A - 3 magneto 2P C 10 A - 1 magneto 2P C 16A	3.289,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 4 diferencial 4/40/30 - 3 diferencial 2/40/30 - 8 PIA unipolar 10A - 8 contactor DIN 2P 16A - 24 borns carril DIN 16 mm - 1 rellotge ASTRO 2CH ORBIS o similar (TRES MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-26	FG315334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10 €
P-27	FG315354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4,42 €
P-28	FG315654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	6,27 €
P-29	FHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007, col·locada sobre dau de formigó (executat a part). (NOU-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	923,65 €
P-30	FHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007, col·locada sobre dau de formigó (executat a part). (MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.162,88 €
P-31	FHN15FA4	u	Balissa jardí LED tipus DOPO SIBILA 455A-L0105A-04 o equivalent (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	193,18 €
P-32	FHNH9W53	u	Projector submergible LED 12V tipus DOPO FOCUS 113A-G23X1D-02 o equivalent (CENT SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	106,81 €
P-33	FHNM1313	u	Aplic encastat de terra LED 3000K tipus DOPO BORA 037A-G23X1D-02 o equivalent (CENT QUATRE EUROS)	104,00 €
P-34	FHQ51G34	u	Projector petit LED tipus DOPO LULÚ 572A-G21X1A-02 o equivalent (NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	99,57 €
P-35	FHQ61G74	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-1 100W RGBW amb regulació per Bluetooth o equivalent (NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	991,40 €
P-36	FHQ61Q74	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-Micro 40W 3000K amb regulació per Bluetooth o equivalent (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	251,10 €
P-37	FHR124HA	u	Dau de formigó de 60x60x60 cm per base de columna de 4 m i de 6 m (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	53,76 €
P-38	FHR124HB	u	Dau de formigó de 30x30x30 cm per base de balises, tòtems,... (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	28,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-39	FJS51632	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88	€
P-40	FJSA1081	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 8 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	189,28	€
P-41	FJSB1311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3/4'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	58,93	€
P-42	FJSB1211HB9B	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. PGV-101-JTB-9V de la serie Electrovalvules de RAIN BIRD , per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	81,88	€
P-43	FJSZC41R	PA	Execució completa d'instal·lació d'aigua per a les fonts ornamentals, inclou mà d'obra i petit material auxiliar (regletes, brides, silicona, tornilleria,...). (DOS MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2.069,08	€
P-44	FN315A24	u	Clau de pas de palanca d'acer inoxidable (AISI 316) de diàmetre nominal 3/4'' i preu alt muntada en pericó de canalització soterrada (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	29,93	€
P-45	FNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat rosca (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	31,59	€
P-46	FR3P2153	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	50,42	€
P-47	FR411236	u	Subministrament d'Acacia dealbata de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	67,23	€
P-48	FR44FA36	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 50 l (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	63,03	€
P-49	FR469J3D	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	129,41	€
P-50	FR47A239	u	Subministrament de Taxus baccata d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 10 a 35 l (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	50,42	€
P-51	FR4DP2B1	u	Subministrament d'Heliotropium en test 20 cm (SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6,30	€
P-52	FR4FF878	u	Subministrament de Nerium oleander d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 7 l (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	25,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-53	FR4FVM41	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Veitchii en contenidor de 3 l (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	5,25	€
P-54	FR4GKF55	u	Subministrament de Pittosporum tobira Nanum d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l (SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6,30	€
P-55	FR4GKF74	u	Subministrament de Murtra d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 7 l (SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,98	€
P-56	FR4H2431	u	Subministrament de Roser trepador en contenidor de 10 l (ONZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	11,76	€
P-57	FR4H2DA1	u	Subministrament de Roser de garlanda en contenidor de 10 l (SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6,30	€
P-58	FR4JHPRE	u	Subministrament de Viburnum tinus Eve Price d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 40 l (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	28,99	€
P-59	FR4JQP21	u	Subministrament de Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 5 l (SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	16,81	€
P-60	FR614112	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 60x60x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	27,53	€
P-61	FR624122	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (VUITANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	85,10	€
P-62	FR624252	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	106,45	€
P-63	FR66222B	u	Plantació d'arbut o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	2,66	€
P-64	FR66244B	u	Plantació d'arbut o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	5,26	€
P-65	FR66266B	u	Plantació d'arbut o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	24,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-66	G22CK200	PA	Excavació manual per rebaix i retirada de terres per recuperar mobiliari d'obra vista de la font, inclou formació trencaigües, neteja dels elements, rejuntat de peces i substitució de peces trencades. (VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	889,44	€
P-67	JARDINERA	UT	nova jardinera exterior glorieta amb estructura de maó calat, acabat arrebossat i aplacat amb rajola vidriada de color blanc i blau, inclosa excavació i execució rasa de fonamentació de 20x20 cm (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	457,21	€
P-68	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	6,37	€
P-69	K222121C	m3	Excavació de rasa per a reg en terreny fluix (SPT <20) realitzada amb mitjans manuals, tapat de la rasa un cop pasat el tub i càrrega manual sobre contenidor del material sobrant (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	65,85	€
P-70	K7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,54	€
P-71	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	13,53	€
P-72	K89AAAJO	PA	Partida alçada a justificar pel pintat d'elements metàl·lics amb oxiron, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (baranes, reixes, passamans, gelosies) (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€
P-73	K8ABABC0	m	Envernissat de passamà de fusta, amb vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11	€
P-74	K973U001	m	Encintat amb maó ceràmic manual de 15 cm d'alçada, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,98	€
P-75	K9D11JAK	m2	Paviment de rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 classe C3 (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	46,79	€
P-76	L81R3106	m2	Reposició d'arrebossat de més de 4 m2 en paret (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	25,29	€
P-77	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 10 cm de gruix, amb àrid vist de cantell rodó, cubilot, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	35,37	€
P-78	PAAJUDES01	PA	Partida alçada a justificar per ajudes, mitjans auxiliars, transpoerts, grues, gestió de runes, retirada terres, cànon abocament,... (VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	850,68	€
P-79	PAELEVADOR	PA	Partida alçada a justificar per ajudes al muntatge de l'elevador: adequació barana, accessos, fossar, obra civil,... (MIL EUROS)	1.000,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-80	PAIMPREV	PA	Partida alçada a justificar per a imprevistos d'obra. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€
P-81	PASEGSAL	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de l'obra. (MIL CINQ-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-82	PASERAFE	PA	Partida alçada a justificar per ajudes, mitjans auxiliars, transports, grues, gestió de runes, retirada terres, cànon abocament,... (DOS MIL QUATRE-CENTS EUROS)	2.400,00	€
P-83	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	62,27	€
P-84	PK2A-DRJN	u	Regulador de pressió per reg de 1'', embridat, muntat entre tubs (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	87,24	€
P-85	PN38-HEA9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	21,72	€
P-86	REPOSCERAM	PA	Partida alçada a justifica d'actuació general de reposició d'elements ceràmics malmesos en diferents punts dels jardins d'acord amb la diagnosi de patologies (TRES MIL CINQ-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3.543,07	€
P-87	TOTEMS	UT	Faristols/tótems informatius model Positive de Happy Lúdic o equivalent, inclou transport a obra i muntatge (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	550,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	AJRDESCA	UT	Tancament de jardineria existent per separar-se de la glorieta, respectar-ne la forma geomètica i allargar els graons existents de formigó fins a la glorieta	362,09	€
	B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	3,60000	€
	B064100A	m3	Formigó HM-20/F/10/I de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	19,20760	€
			Altres conceptes	339,28240	€
P-2	BANCADES	UT	Adequació bancades glorieta: alçar bacs amb filada de maó calat fins a 40 cm, acabat arrebossat i rematat amb peça coronament de tova ceràmica en forat circular	401,24	€
	B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	10,80000	€
	B0FG2JD3	u	Rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	13,95000	€
			Altres conceptes	376,49000	€
P-3	E2231211	m3	Excavació per caixa paviment de fins a 50 cm de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	64,37	€
			Altres conceptes	64,37000	€
P-4	EB121JBE	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	210,82	€
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,33990	€
	BB121JB0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	187,21000	€
			Altres conceptes	23,27010	€
P-5	EHV2M000	u	Sensor de moviment exterior IP65 per muntatge en superfície	60,46	€
	BHV2M000	u	Sensor de moviment exterior IP65 per muntatge en superfície	31,72000	€
			Altres conceptes	28,74000	€
P-6	ELV1U010	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 2 m, inclou fixacions, proteccions, connexionat i obra civil. - Guia estreta armari 3 m - Mànega i instal·lació elèctrica 3m - Cabina de vidre 3+3 - Replà vidre 3+3 - Clau i polsador replà - Porta cabina dreta - Fix lateral porta replà - Preparat per la intempèrie - Fossar de 150 mm de fondària - Estructura metàl·lica per a l'ancoratge de les guies	11.329,02	€
	BLV1U010	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 2 m, inclou fixacions, proteccions, connexionat i obra civil. - Guia estreta armari 3 m - Mànega i instal·lació elèctrica 3m - Cabina de vidre 3+3 - Replà vidre 3+3 - Clau i polsador replà - Porta cabina dreta - Fix lateral porta replà - Preparat per la intempèrie - Fossar de 150 mm de fondària - Estructura metàl·lica per a l'ancoratge de les guies	10.488,72000	€
			Altres conceptes	840,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-7	ENDESC	UT	Enderrocament amb mitjans manuals de graons i jardineria al peu de la glorieta. Inclou: retirada maons, retirada còdils, arrencada plantacions, retirada terra sobrant, càrrega sobre contenidor,...	94,20 €
			Altres conceptes	94,20000 €
P-8	ENDJARDIN	UT	Enderrocament amb mitjans manuals de jardineria al peu de la glorieta. Inclou: retirada maons, arrencada plantacions, retirada terra sobrant, càrrega sobre contenidor,...	109,90 €
			Altres conceptes	109,90000 €
P-9	ESTRUCPO	PA	Construcció i muntatge d'estructura de fusta del pou segons disseny original consistent en 8 travessers de fusta tractada per a la intempèrie i pintada de color blau resistent a la humitat i als agents meteorològics. S'inclouen els suports, ancoratges i ferratges d'acer inoxidable.	930,00 €
			Sense descomposició	930,00000 €
P-10	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,75 €
			Altres conceptes	12,75000 €
P-11	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, manual	3,88 €
			Altres conceptes	3,88000 €
P-12	F24120AA	PA	Transports d'elements de jardineria a obra (terrea vegetal, arbres, arbustives,...) i manipulació en zones de difícil accés.	285,73 €
			Altres conceptes	285,73000 €
P-13	F31522G3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	79,39 €
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	72,38000 €
			Altres conceptes	7,01000 €
P-14	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,18 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00597 €
			Altres conceptes	1,17403 €
P-15	F618681L	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 1 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 1:0,5:4	24,77 €
	B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,50010 €
			Altres conceptes	12,26990 €
P-16	F923U002	m3	Subbase de grava de pedra calcària de grandària màxima de 50 a 70 mm i afegit per a colmar de granulat de grandària màxima de 18 a 25 mm, amb estesa i piconatge del material	54,15 €
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	30,19200 €
			Altres conceptes	23,95800 €
P-17	F936NM51	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	88,76 €
	B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	60,49050 €
			Altres conceptes	28,26950 €
P-18	F9B4UA50	ml	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cmx, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	34,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0G1UC02	ut	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cm	10,39500	€
			Altres conceptes	24,24500	€
P-19	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,09	€
	B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,63200	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01427	€
			Altres conceptes	2,44373	€
P-20	FDG51357	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	9,51	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10250	€
	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	3,30264	€
			Altres conceptes	5,10486	€
P-21	FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	11,68	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,20500	€
	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	3,30264	€
			Altres conceptes	6,17236	€
P-22	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 200x300 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	39,62	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,08672	€
	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	20,97000	€
			Altres conceptes	18,56328	€
P-23	FF22L611	m	TE de llautó per a tub de polietilè de 25 mm 3/4, muntat	15,50	€
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,09570	€
	BF22L600	m	TE de llautó per a tub de polietilè de 25 mm 3/4, muntat	6,55860	€
			Altres conceptes	8,84570	€
P-24	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 al fons de la rasa	6,86	€
	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	2,48880	€
	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	0,85800	€
	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	€
			Altres conceptes	3,49320	€
P-25	FG1B0862	u	Armari de polièster Thalassa Pla o equivalent de 750x750x300 mm amb porta, finestreta i placa de muntatge + quadre interior format per: - 1 carril DIN	3.289,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<ul style="list-style-type: none"> - 1 magneto 4P IGA 25A - 8 caixa seccionadora Claved 1468E - 3 magneto 4P C 10A - 1 magneto 4P C 20 A - 3 magneto 2P C 10 A - 1 magneto 2P C 16A - 4 diferencial 4/40/30 - 3 diferencial 2/40/30 - 8 PIA unipolar 10A - 8 contactor DIN 2P 16A - 24 borns carril DIN 16 mm - 1 rellotge ASTRO 2CH ORBIS o similar 		
	BG1B0860	u	<p>Armari de polièster Thalassa Pla o equivalent de 750x750x300 mm amb porta, finestreta i placa de muntatge + quadre interior format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 carril DIN - 1 magneto 4P IGA 25A - 8 caixa seccionadora Claved 1468E - 3 magneto 4P C 10A - 1 magneto 4P C 20 A - 3 magneto 2P C 10 A - 1 magneto 2P C 16A - 4 diferencial 4/40/30 - 3 diferencial 2/40/30 - 8 PIA unipolar 10A - 8 contactor DIN 2P 16A - 24 borns carril DIN 16 mm - 1 rellotge ASTRO 2CH ORBIS o similar 	2.141,23000	€
			Altres conceptes	1.148,57000	€
P-26	FG315334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,10	€
	BG315330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,53000	€
			Altres conceptes	0,57000	€
P-27	FG315354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,42	€
	BG315350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,88660	€
			Altres conceptes	1,53340	€
P-28	FG315654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	6,27	€
	BG315650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,74300	€
			Altres conceptes	1,52700	€
P-29	FHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007, col·locada sobre dau de formigó (executat a part).	923,65	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	33,66000	€
	BHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007	716,23000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	173,76000 €
P-30	FHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007, col·locada sobre dau de formigó (executat a part).	1.162,88 €
	BHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007	879,12000 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	33,66000 €
			Altres conceptes	250,10000 €
P-31	FHN15FA4	u	Balissa jardí LED tipus DOPO SIBILA 455A-L0105A-04 o equivalent	193,18 €
	BHN15FA4	u	Balissa jardí LED tipus DOPO SIBILA 455A-L0105A-04	116,61000 €
			Altres conceptes	76,57000 €
P-32	FHNH9W53	u	Projector submergible LED 12V tipus DOPO FOCUS 113A-G23X1D-02 o equivalent	106,81 €
	BHNH9W50	u	Projector submergible LED 12V tipus DOPO FOCUS 113A-G23X1D-02 o equivalent	58,95000 €
			Altres conceptes	47,86000 €
P-33	FHNM1313	u	Aplic encastat de terra LED 3000K tipus DOPO BORA 037A-G23X1D-02 o equivalent	104,00 €
	BHNM1313	u	Aplic encastat de terra LED 3000K tipus DOPO BORA 037A-G23X1D-02 o equivalent	46,57000 €
			Altres conceptes	57,43000 €
P-34	FHQ51G34	u	Projector petit LED tipus DOPO LULÚ 572A-G21X1A-02 o equivalent	99,57 €
	BHQ51G30	u	Projector petit LED tipus DOPO LULÚ 572A-G21X1A-02 o equivalent	42,14000 €
			Altres conceptes	57,43000 €
P-35	FHQ61G74	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-1 100W RGBW amb regulació per Bluetooth o equivalent	991,40 €
	BHQ61G70	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-1 100W RGBW amb regulació per Bluetooth o equivalent	876,54000 €
			Altres conceptes	114,86000 €
P-36	FHQ61Q74	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-Micro 40W 3000K amb regulació per Bluetooth o equivalent	251,10 €
	BHQ61Q70	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-Micro 40W 3000K amb regulació per Bluetooth o equivalent	174,53000 €
			Altres conceptes	76,57000 €
P-37	FHR124HA	u	Dau de formigó de 60x60x60 cm per base de columna de 4 m i de 6 m	53,76 €
	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	12,69432 €
			Altres conceptes	41,06568 €
P-38	FHR124HB	u	Dau de formigó de 30x30x30 cm per base de balises, tòtems,...	28,96 €
	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	1,58679 €
			Altres conceptes	27,37321 €
P-39	FJS51632	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	2,88 €
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
	BJS51630	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	0,70350 €
			Altres conceptes	2,15650 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-40	FJSA1081	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 8 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	189,28	€
	BJS1081	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 8 estacions	166,39000	€
			Altres conceptes	22,89000	€
P-41	FJSB1311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3/4" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	58,93	€
	BJSB1310	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3/4" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	28,00000	€
	BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	3,60000	€
		Altres conceptes	27,33000	€	
P-42	FJSB1211H	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. PGV-101-JTB-9V de la sèrie Electrovàlvules de RAIN BIRD , per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	81,88	€
	BJSB1210HB9	u	Electrovàlvula PGV, diàmetre 1", rosca femella, de PVC, amb solenoide de 9V, configuració en línia, cabal de 0,23 a 6,81 m3/h, per pressions de 1,38 a 10,34 bar, amb regulador de cabal, tapa roscada tipus Jar-Top, ref. PGV-101-JTB-9V de la sèrie Electrovàlvules de RAIN BIRD	34,03000	€
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	2,93000	€
		Altres conceptes	44,92000	€	
P-43	FJSZC41R	PA	Execució completa d'instal·lació d'aigua per a les fonts ornamentals, inclou mà d'obra i petit material auxiliar (regletes, brides, silicona, tornilleria,...).	2.069,08	€
			Altres conceptes	2.069,08000	€
P-44	FN315A24	u	Clau de pas de palanca d'acer inoxidable (AISI 316) de diàmetre nominal 3/4" i preu alt muntada en pericó de canalització soterrada	29,93	€
	BN315A20	u	Clau de pas de palanca d'acer inoxidable (AISI 316) de diàmetre nominal 3/4" i preu alt	11,96000	€
		Altres conceptes	17,97000	€	
P-45	FNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat roscat	31,59	€
	BNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	21,01000	€
			Altres conceptes	10,58000	€
P-46	FR3P2153	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	50,42	€
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	45,23992	€
			Altres conceptes	5,18008	€
P-47	FR411236	u	Subministrament d'Acacia dealbata de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l	67,23	€
	BR411236	u	Acacia dealbata de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l	67,23000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-48	FR44FA36	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 50 l	63,03	€
	BR44FA36	u	Prunus dulcis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 50 l	63,03000	€
			Altres conceptes	0,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-49	FR469J3D	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	129,41	€
	BR469J3D	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	129,41000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-50	FR47A239	u	Subministrament de Taxus baccata d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 10 a 35 l	50,42	€
	BR47A239	u	Taxus baccata d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 10 a 35 l	50,42000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-51	FR4DP2B1	u	Subministrament d'Heliotropium en test 20 cm	6,30	€
	BR4DP2B1	u	Heliotropium en test 20 cm	6,30000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-52	FR4FF878	u	Subministrament de Nerium oleander d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 7 l	25,21	€
	BR4FF878	u	Nerium oleander d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 7 l	25,21000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-53	FR4FVM41	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Veitchii en contenidor de 3 l	5,25	€
	BR4FVM41	u	Parthenocissus tricuspidata Veitchii en contenidor de 3 l	5,25000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-54	FR4GKF55	u	Subministrament de Pittosporum tobira Nanum d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	6,30	€
	BR4GKF56	u	Pittosporum tobira Nanum d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	6,30000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-55	FR4GKF74	u	Subministrament de Murtra d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 7 l	7,98	€
	BR4GKF75	u	Murtra d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 7 l	7,98000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-56	FR4H2431	u	Subministrament de Roser trepador en contenidor de 10 l	11,76	€
	BR4H2431	u	Roser trepador en contenidor de 10 l	11,76000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-57	FR4H2DA1	u	Subministrament de Roser de garlanda en contenidor de 10 l	6,30	€
	BR4H2DA1	u	Roser de garlanda en contenidor de 10 l	6,30000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-58	FR4JHPRE	u	Subministrament de Viburnum tinus Eve Price d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 40 l	28,99	€
	BR4JHPRE	u	Viburnum tinus Eve Price d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 40 l	28,99000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-59	FR4JQP21	u	Subministrament de Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 5 l	16,81	€
	BR4JQP21	u	Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 5 l	16,81000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-60	FR614112	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 60x60x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	27,53	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	2,23856	€
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,66387	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,06048 €
			Altres conceptes	24,56709 €
P-61	FR624122	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	85,10 €
	B0111000	m3	Aigua	0,11200 €
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	3,98332 €
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	1,18401 €
			Altres conceptes	79,82067 €
P-62	FR624252	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	106,45 €
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	2,46384 €
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	8,29584 €
	B0111000	m3	Aigua	0,22400 €
			Altres conceptes	95,46632 €
P-63	FR66222B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	2,66 €
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,12679 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00700 €
			Altres conceptes	2,52621 €
P-64	FR66244B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	5,26 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01680 €
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,28646 €
			Altres conceptes	4,95674 €
P-65	FR66266B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	24,49 €
	B0111000	m3	Aigua	0,04060 €
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,67622 €
			Altres conceptes	23,77318 €
P-66	G22CK200	PA	Excavació manual per rebaix i retirada de terres per recuperar mobiliari d'obra vista de la font, inclou formació trencaigües, neteja dels elements, rejuntat de peces i substitució de peces trencades.	889,44 €
			Altres conceptes	889,44000 €
P-67	JARDINERA	UT	nova jardinera exterior glorieta amb estructura de maó calat, acabat arrebossat i aplacat amb rajola vidriada de color blanc i blau, inclosa excavació i execució rasa de fonamentació de 20x20 cm	457,21 €
	B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	4,50000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0G1UC02	ut	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cm	9,45000	€
	B064100A	m3	Formigó HM-20/F/10/I de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	15,49000	€
			Altres conceptes	427,77000	€
P-68	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,37	€
			Altres conceptes	6,37000	€
P-69	K222121C	m3	Excavació de rasa per a reg en terreny fluix (SPT <20) realitzada amb mitjans manuals, tapat de la rasa un cop pasat el tub i càrrega manual sobre contenidor del material sobrant	65,85	€
			Altres conceptes	65,85000	€
P-70	K7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,54	€
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,16500	€
			Altres conceptes	1,37500	€
P-71	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat	13,53	€
	B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica	0,58120	€
	B8ZAH000	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	4,57914	€
	B89ZNE00	kg	Pintura al silicat de potassa per a exteriors	4,49514	€
			Altres conceptes	3,87452	€
P-72	K89AAAJO	PA	Partida alçada a justificar pel pintat d'elements metàl·lics amb oxiron, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (baranes, reixes, passamans, gelosies	2.000,00	€
			Sense descomposició	2.000,00000	€
P-73	K8ABABC0	m	Envernissat de passamà de fusta, amb vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, i dues d'acabat	4,11	€
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,17250	€
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic	0,28578	€
			Altres conceptes	3,65172	€
P-74	K973U001	m	Encintat amb maó ceràmic manual de 15 cm d'alçada, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	28,98	€
	B97126D1	u	Maó ceràmic manual de 15 cm d'alçada	4,87500	€
			Altres conceptes	24,10500	€
P-75	K9D11JAK	m2	Paviment de rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 classe C3	46,79	€
	B0FG2JD3	u	Rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	23,25000	€
			Altres conceptes	23,54000	€
P-76	L81R3106	m2	Reposició d'arrebossat de més de 4 m2 en paret	25,29	€
	B8111G40	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1,35488	€
			Altres conceptes	23,93512	€
P-77	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 10 cm de gruix, amb àrid vist de cantell rodó, cubilot, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant.	35,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9G0-1KQM	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu, amb fibres sintètiques	15,75000	€
	B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	2,23250	€
			Altres conceptes	17,38750	€
P-78	PAAJUDES	PA	Partida alçada a justificar per ajudes, mitjans auxiliars, transpoerts, grues, gestió de runes, retirada terres, cànon abocament,...	850,68	€
			Sense descomposició	850,68000	€
P-79	PAELEVAD	PA	Partida alçada a justificar per ajudes al muntatge de l'elevador: adequació barana, accessos, fossar, obra civil,...	1.000,00	€
			Sense descomposició	1.000,00000	€
P-80	PAIMPREV	PA	Partida alçada a justificar per a imprevistos d'obra.	1.200,00	€
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-81	PASEGSAL	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de l'obra.	1.500,00	€
			Sense descomposició	1.500,00000	€
P-82	PASERAFE	PA	Partida alçada a justificar per ajudes, mitjans auxiliars, transports, grues, gestió de runes, retirada terres, cànon abocament,...	2.400,00	€
			Sense descomposició	2.400,00000	€
P-83	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	62,27	€
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	12,89000	€
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,88830	€
			Altres conceptes	46,49170	€
P-84	PK2A-DRJN	u	Regulador de pressió per reg de 1'', embridat, muntat entre tubs	87,24	€
	BK27-0SVM	u	Regulador de pressió per reg de 1''	60,50000	€
			Altres conceptes	26,74000	€
P-85	PN38-HEA9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	21,72	€
	BN38-H3QA	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 '' i preu alt	12,61000	€
			Altres conceptes	9,11000	€
P-86	REPOSCER	PA	Partida alçada a justifica d'actuació general de reposició d'elements ceràmics malmesos en diferents punts dels jardins d'acord amb la diagnosi de patologies	3.543,07	€
	B0G1UC02	ut	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cm	141,75000	€
			Altres conceptes	3.401,32000	€
P-87	TOTEMS	UT	Faristols/tótems informatius model Positive de Happy Lúdic o equivalent, inclou transport a obra i muntatge	550,00	€
			Sense descomposició	550,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	18,92000 €
A0121000	h	Oficial 1a	19,65000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	19,65000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,38000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,38000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	23,38000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	23,75000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,30000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,30000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	18,79000 €
A012N001	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	23,54000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	22,05000 €
A012N0010	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38000 €
A012N0011	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38000 €
A012N0012	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38000 €
A012N0013	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38000 €
A012N0014	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38000 €
A012N0015	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38000 €
A0132000	h	Ajudant paleta	20,76000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,76000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	20,76000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	20,76000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	20,84000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	17,42000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	17,45000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	20,89000 €
A0140000	h	Manobre	15,70000 €
A0140001	h	Manobre	16,40000 €
A0140000Y	h	Manobre	19,52000 €
A01400010	h	Manobre	16,40000 €
A01400011	h	Manobre	16,40000 €
A01400012	h	Manobre	16,40000 €
A01400013	h	Manobre	16,40000 €
A01400014	h	Manobre	16,40000 €
A01400015	h	Manobre	16,40000 €
A01400016	h	Manobre	16,40000 €
A01400017	h	Manobre	16,40000 €
A01400018	h	Manobre	16,40000 €
A01400019	h	Manobre	16,40000 €
A0140001A	h	Manobre	16,40000 €
A0140001B	h	Manobre	16,40000 €
A0140001C	h	Manobre	16,40000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0140001D	h	Manobre	19,52000 €
A0140001E	h	Manobre	19,52000 €
A0140001F	h	Manobre	19,52000 €
A0140001G	h	Manobre	19,52000 €
A0140001H	h	Manobre	19,52000 €
A0140001I	h	Manobre	19,52000 €
A0140001J	h	Manobre	19,52000 €
A0140001K	h	Manobre	19,52000 €
A0140001L	h	Manobre	19,52000 €
A0140001M	h	Manobre	19,52000 €
A0140001N	h	Manobre	19,52000 €
A0140001O	h	Manobre	19,52000 €
A0140001P	h	Manobre	19,52000 €
A0140001Q	h	Manobre	19,52000 €
A0140001R	h	Manobre	19,52000 €
A0140001S	h	Manobre	19,52000 €
A0140001T	h	Manobre	19,52000 €
A0140001U	h	Manobre	19,52000 €
A0140001V	h	Manobre	19,52000 €
A0140001W	h	Manobre	19,52000 €
A0140001X	h	Manobre	19,52000 €
A0140001Y	h	Manobre	19,52000 €
A0140002Y	h	Manobre	19,52000 €
A0140003Y	h	Manobre	19,52000 €
A0140004Y	h	Manobre	19,52000 €
A0140005Y	h	Manobre	19,52000 €
A0150000	h	Manobre especialista	16,97000 €
A0D-0007	h	Manobre	17,79000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	22,03000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	21,31000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101400	h	Compressor amb quatre martells pneumàtics	21,06000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	42,77000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	58,56000	€
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	39,73000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,39000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,67000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	27,07000	€
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	42,86000	€
C1502221	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	39,29000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	35,71000	€
C1503000	h	Camió grua	38,17000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	40,18000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	32,66000	€
C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,56000	€
C152-003B	h	Camió grua	38,36000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,44000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	3,26000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,41000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,45000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	4,84000	€
CUBREBLAN	ut	cuprecantos blan 3,5x20	3,07000	€
CUBREBLAU	ut	cuprecantos blau 3,5x20	2,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,40000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	14,60000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,00000	€
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	32,92000	€
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	16,32000	€
B0331600	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 18 a 25 mm	16,56000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	15,95000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	86,81000	€
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,18000	€
B064100A	m3	Formigó HM-20/F/10/I de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,96000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55000	€
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	50,04000	€
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	58,77000	€
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,80000	€
B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	50,94000	€
B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	57,61000	€
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	27,10000	€
B0710180	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,99000	€
B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	8,93000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,17000	€
B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,29000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,60000	€
B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,36000	€
B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,00000	€
B0FG2JD3	u	Rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	0,93000	€
B0G1UC02	ut	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cm	1,89000	€
B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	0,18000	€
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,15000	€
B8111G40	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	42,34000	€
B89Z9000	kg	Esmalt martelè	20,96000	€
B89ZNE00	kg	Pintura al silicat de potassa per a exteriors	11,30000	€
B8AZB000	kg	Vernís sintètic	6,74000	€
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,90000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	11,41000	€
B8ZAH000	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	20,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica	4,07000	€
B97126D1	u	Maó ceràmic manual de 15 cm d'alçada	0,65000	€
B9F2J100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares corbes, de 8 cm de gruix, preu superior	13,52000	€
B9G0-1KQM	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu, amb fibres sintètiques	100,00000	€
BB121JB0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçada	187,21000	€
BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	12,89000	€
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	20,97000	€
BF22L600	m	TE de llautó per a tub de polietilè de 25 mm 3/4, muntat	6,43000	€
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	2,44000	€
BFW21610	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1'', per a rosca	5,69000	€
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	2,86000	€
BFY21610	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1'', rosca	0,65000	€
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	€
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BG1B0860	u	Armaris de polièster Thalassa Pla o equivalent de 750x750x300 mm amb porta, finestreta i placa de muntatge + quadre interior format per: - 1 carril DIN - 1 magneto 4P IGA 25A - 8 caixa seccionadora Claved 1468E - 3 magneto 4P C 10A - 1 magneto 4P C 20 A - 3 magneto 2P C 10 A - 1 magneto 2P C 16A - 4 diferencial 4/40/30 - 3 diferencial 2/40/30 - 8 PIA unipolar 10A - 8 contactor DIN 2P 16A - 24 borns carril DIN 16 mm - 1 rellotge ASTRO 2CH ORBIS o similar	2.141,23000	€
BG22TH10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,05000	€
BG315330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,50000	€
BG315350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,83000	€
BG315650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,65000	€
BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,17000	€
BHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 4 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007	716,23000	€
BHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 6 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007	879,12000	€
BHN15FA4	u	Balissa jardí LED tipus DOPO SIBILA 455A-L0105A-04	116,61000	€
BHNH9W50	u	Projector submergible LED 12V tipus DOPO FOCUS 113A-G23X1D-02 o equivalent	58,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BHNM1313	u	Aplic encastat de terra LED 3000K tipus DOPO BORA 037A-G23X1D-02 o equivalent	46,57000	€
BHQ51G30	u	Projector petit LED tipus DOPO LULÚ 572A-G21X1A-02 o equivalent	42,14000	€
BHQ61G70	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-1 100W RGBW amb regulació per Bluetooth o equivalent	876,54000	€
BHQ61Q70	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-Micro 40W 3000K amb regulació per Bluetooth o equivalent	174,53000	€
BHR124DA	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària, amb 1 llumenera, per a làmpades de descàrrega de potència 100 W	694,53000	€
BHR124DB	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària, amb 1 llumenera, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W	715,21000	€
BHU621A1	u	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de forma elipsoidal, amb casquet E27, de potència 100 W	26,76000	€
BHU621E1	u	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de forma elipsoidal, amb casquet E27, de potència 150 W	27,15000	€
BHV2M000	u	Sensor de moviment exterior IP65 per muntatge en superfície	31,72000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	33,66000	€
BHWQ5000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada llum mixta	16,62000	€
BHWQ6000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada d'halògens metàl·lics	17,93000	€
BJS51630	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	0,67000	€
BJSA1081	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 8 estacions	166,39000	€
BJSB1310	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3/4" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	28,00000	€
BJSB1210HB9B	u	Electrovàlvula PGV, diàmetre 1", rosca femella, de PVC, amb solenoide de 9V, configuració en línia, cabal de 0,23 a 6,81 m ³ /h, per pressions de 1,38 a 10,34 bar, amb regulador de cabal, tapa roscada tipus Jar-Top, ref. PGV-101-JTB-9V de la serie Electrovàlvules de RAIN BIRD	34,03000	€
BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	2,93000	€
BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	3,60000	€
BJSZC410	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	8,21000	€
BK27-0SVM	u	Regulador de pressió per reg de 1"	60,50000	€
BLV1U010	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 2 m, inclou fixacions, proteccions, connexionat i obra civil. - Guia estreta armari 3 m - Mànegua i instal·lació elèctrica 3m - Cabina de vidre 3+3 - Replà vidre 3+3 - Clau i polsador replà - Porta cabina dreta - Fix lateral porta replà - Preparat per la intempèrie - Fossar de 150 mm de fondària - Estructura metàl·lica per a l'ancoratge de les guies	10.488,72000	€
BN315A20	u	Clau de pas de palanca d'acer inoxidable (AISI 316) de diàmetre nominal 3/4" i preu alt	11,96000	€
BN38-H3QA	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1" i preu alt	12,61000	€
BNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	21,01000	€
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	34,22000	€
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	46,96000	€
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	40,72000	€
BR411236	u	Acacia dealbata de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l	67,23000	€
BR44FA36	u	Prunus dulcis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 50 l	63,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR469J3D	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	129,41000	€
BR469N2D	u	Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 300 a 350 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 65 cm i profunditat mínima 78 cm segons fórmules NTJ	98,82000	€
BR469N3D	u	Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	112,71000	€
BR47A239	u	Taxus baccata d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 10 a 35 l	50,42000	€
BR4DP2B1	u	Heliotropium en test 20 cm	6,30000	€
BR4FF878	u	Nerium oleander d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 7 l	25,21000	€
BR4FVD41	u	Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l	4,93000	€
BR4FVM41	u	Parthenocissus tricuspidata Veitchii en contenidor de 3 l	5,25000	€
BR4GKF56	u	Pittosporum tobira Nanum d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	6,30000	€
BR4GKF75	u	Murtra d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 7 l	7,98000	€
BR4H2431	u	Roser trepador en contenidor de 10 l	11,76000	€
BR4H2DA1	u	Roser de garlanda en contenidor de 10 l	6,30000	€
BR4JHPRE	u	Viburnum tinus Eve Price d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 40 l	28,99000	€
BR4JQP21	u	Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 5 l	16,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	Rend.: 1,000		63,93000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 16,97000 =	16,97000	
			Subtotal:		16,97000	16,97000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,44000 =	1,00800	
			Subtotal:		1,00800	1,00800
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 86,81000 =	21,70250	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 14,60000 =	23,79800	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,40000 =	0,28000	
			Subtotal:		45,78050	45,78050
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16970
			COST DIRECTE			63,92820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,92820
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		131,02000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 16,97000 =	17,81850	
			Subtotal:		17,81850	17,81850
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,44000 =	1,04400	
			Subtotal:		1,04400	1,04400
Materials						
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x 0,18000 =	72,00000	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,40000 =	0,28000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 14,60000 =	22,33800	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 86,81000 =	17,36200	
			Subtotal:		111,98000	111,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17819
			COST DIRECTE				131,02069
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				131,02069
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			106,66000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	16,97000 =	17,81850	
					Subtotal:	17,81850	17,81850
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,44000 =	1,04400	
					Subtotal:	1,04400	1,04400
Materials							
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,18000 =	34,20000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	86,81000 =	32,98780	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	14,60000 =	20,14800	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,40000 =	0,28000	
					Subtotal:	87,61580	87,61580
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17819
			COST DIRECTE				106,65649
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,65649
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,86000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,38000 =	0,11690	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	20,76000 =	0,10380	
					Subtotal:	0,22070	0,22070
Materials							
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,60000 =	0,63000	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,17000 =	0,01193	
					Subtotal:	0,64193	0,64193

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %
			0,00221
		COST DIRECTE	
			0,86484
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,86484

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
2963BA12		m2	Ferm per a freqüència baixa de trànsit pesat format per llambordins de formigó de 8 cm de gruix amb base de formigó HM-20/B/20/I i subbase de tot-u artificial, sobre esplanada E2	Rend.: 1,000		37,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
F9F2J121		m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares corbes, de gruix 8 cm, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	1,000	x 22,09887 =	22,09887	
F921201F		m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	0,200	x 24,17333 =	4,83467	
F9365H11		m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,150	x 73,22075 =	10,98311	
				Subtotal:		37,91665	37,91665
				COST DIRECTE			37,91665
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,91665
P-1	AJRDESCALA	UT	Tancament de jardinera existent per separar-se de la glorieta, respectar-ne la forma geomètica i allargar els graons existents de formigó fins a la glorieta	Rend.: 1,000		362,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0132000		h	Ajudant paleta	8,000	/R x 20,76000 =	166,08000	
A0122000		h	Oficial 1a paleta	8,000	/R x 19,65000 =	157,20000	
				Subtotal:		323,28000	323,28000
Materials							
B064100A		m3	Formigó HM-20/F/10/I de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,310	x 61,96000 =	19,20760	
B1Z0P2A1		u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	20,000	x 0,18000 =	3,60000	
D070A8B1		m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,150	x 106,65649 =	15,99847	
				Subtotal:		38,80607	38,80607
				COST DIRECTE			362,08607
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			362,08607

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-2	BANCADES	UT	Adequació bancades glorieta: alçar bacs amb filada de maó calat fins a 40 cm, acabat arrebossat i rematat amb peça coronament de tova ceràmica en foram circular					Rend.: 1,000	401,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	9,000	/R x 19,65000 =	176,85000			
	A0132000	h	Ajudant paleta	9,000	/R x 20,76000 =	186,84000			
					Subtotal:	363,69000	363,69000		
	Materials								
	B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	60,000	x 0,18000 =	10,80000			
	B0FG2JD3	u	Rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	15,000	x 0,93000 =	13,95000			
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,120	x 106,65649 =	12,79878			
					Subtotal:	37,54878	37,54878		
					COST DIRECTE		401,23878		
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		401,23878		
P-3	E2231211	m3	Excavació per caixa paviment de fins a 50 cm de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor					Rend.: 1,000	64,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 15,70000 =	62,80000			
					Subtotal:	62,80000	62,80000		
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,57000		
					COST DIRECTE		64,37000		
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,37000		
P-4	EB121JBE	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter					Rend.: 1,000	210,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 19,65000 =	5,89500			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	23,75000	=	9,50000
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	20,84000	=	4,16800
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	15,70000	=	3,14000
						Subtotal:		22,70300
								22,70300
Materials								
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	33,99000	=	0,33990
	BB121JBO	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000	x	187,21000	=	187,21000
						Subtotal:		187,54990
								187,54990
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,56758
			COST DIRECTE					210,82048
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					210,82048

P-5 EHV2M000 u Sensor de moviment exterior IP65 per muntatge en superfície **Rend.: 1,000** **60,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	17,45000	=	13,08750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	20,30000	=	15,22500	
						Subtotal:		28,31250	28,31250
Materials									
	BHV2M000	u	Sensor de moviment exterior IP65 per muntatge en superfície	1,000	x	31,72000	=	31,72000	
						Subtotal:		31,72000	31,72000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,42469	
			COST DIRECTE					60,45719	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					60,45719	

P-6 ELV1U010 u Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 2 m, inclou fixacions, proteccions, connexionat i obra civil.
- Guia estreta armari 3 m
- Mànega i instal·lació elèctrica 3m
- Cabina de vidre 3+3
- Replà vidre 3+3
- Clau i polsador replà
- Porta cabina dreta
- Fix lateral porta replà
- Preparat per la intempèrie
- Fossar de 150 mm de fondària
- Estructura metàl·lica per a l'ancoratge de les guies **Rend.: 0,572** **11.329,02** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x 20,30000 =	567,83217		
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 17,45000 =	244,05594		
						Subtotal:	811,88811	
Materials								
	BLV1U010	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 2 m, inclou fixacions, proteccions, connexionat i obra civil. - Guia estreta armari 3 m - Mànguea i instal·lació elèctrica 3m - Cabina de vidre 3+3 - Replà vidre 3+3 - Clau i polsador replà - Porta cabina dreta - Fix lateral porta replà - Preparat per la intempèrie - Fossar de 150 mm de fondària - Estructura metàl·lica per a l'ancoratge de les guies	1,000	x 10.488,7200 =	10.488,72000		
						Subtotal:	10.488,72000	
						DESPESES AUXILIARS	3,50 %	28,41608
						COST DIRECTE		11.329,02419
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11.329,02419
P-7	ENDESC	UT	Enderrocament amb mitjans manuals de graons i jardineria al peu de la glorieta. Inclou: retirada maons, retirada còdils, arrencada plantacions, retirada terra sobrant, càrrega sobre contenidor,...	Rend.: 1,000			94,20 €	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x 15,70000 =	94,20000		
						Subtotal:	94,20000	
						COST DIRECTE	94,20000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,20000	
P-8	ENDJARDIN	UT	Enderrocament amb mitjans manuals de jardineria al peu de la glorieta. Inclou: retirada maons, arrencada plantacions, retirada terra sobrant, càrrega sobre contenidor,...	Rend.: 1,000			109,90 €	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	7,000	/R x 15,70000 =	109,90000		
						Subtotal:	109,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	109,90000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	109,90000

P-9	ESTRUCPOU	PA	Construcció i muntatge d'estructura de fusta del pou segons disseny original consistent en 8 travessers de fusta tractada per a la intempèrie i pintada de color blau resistent a la humitat i als agents meteorològics. S'inclouen els suports, ancoratges i ferratges d'acer inoxidable.	Rend.: 1,000	930,00	€
------------	------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

			COST DIRECTE	930,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	930,00000

P-10	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	12,75	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	16,97000 =	5,93950	
A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	15,70000 =	5,49500	
			Subtotal:		11,43450	11,43450
Maquinària						
C2001000	h	Martell trencador manual	0,350 /R x	3,26000 =	1,14100	
			Subtotal:		1,14100	1,14100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17152
			COST DIRECTE			12,74702
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,74702

P-11	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, manual	Rend.: 1,000	3,88	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,070 /R x	15,70000 =	1,09900	
			Subtotal:		1,09900	1,09900
Maquinària						
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	0,070 /R x	39,73000 =	2,78110	
			Subtotal:		2,78110	2,78110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			3,88010	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,88010	
P-12	F24120AA	PA	Transports d'elements de jardineria a obra (terrea vegetal, arbres, arbustives,...) i manipulació en zones de difícil accés.	Rend.: 0,150			285,73 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	1,000	/R x 42,86000 =	285,73333		
				Subtotal:		285,73333	285,73333	
				COST DIRECTE			285,73333	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			285,73333	
P-13	F31522G3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			79,39 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x 15,70000 =	6,90800		
				Subtotal:		6,90800	6,90800	
Materials								
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x 65,80000 =	72,38000		
				Subtotal:		72,38000	72,38000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10362	
				COST DIRECTE			79,39162	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,39162	
P-14	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,18 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 20,76000 =	0,16608		
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 23,38000 =	0,14028		
				Subtotal:		0,30636	0,30636	
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x 1,17000 =	0,00597		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic \geq 500 N/mm ²	1,000	x	0,86484	=	0,86484	
Subtotal:								0,87081	0,87081
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,00460
COST DIRECTE									1,18177
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,18177

P-15	F618681L	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària \leq 1 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:0,5:4	Rend.: 1,000				24,77	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	18,79000	=	7,51600	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	15,70000	=	3,14000	
Subtotal:								10,65600	10,65600
Materials									
	B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x	1,00000	=	12,50010	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x	106,65649	=	1,34387	
Subtotal:								13,84397	13,84397
DESPESES AUXILIARS								2,50 %	0,26640
COST DIRECTE									24,76637
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									24,76637

F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000					24,17	€
-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	15,70000	=	0,78500	
Subtotal:								0,78500	0,78500
Maquinària									
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m ³	0,025	/R x	35,71000	=	0,89275	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	67,39000	=	2,02170	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	58,56000	=	2,04960	
Subtotal:								4,96405	4,96405
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	15,95000 =	18,34250
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,40000 =	0,07000
Subtotal:							18,41250
							18,41250
DESPESES AUXILIARS							0,01178
COST DIRECTE							24,17333
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							24,17333

P-16	F923U002	m3	Subbase de grava de pedra calcària de grandària màxima de 50 a 70 mm i afegit per a colmar de granulat de grandària màxima de 18 a 25 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 0,500			54,15	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,070 /R x	15,70000 =	2,19800	
Subtotal:						2,19800	
2,19800						2,19800	
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	67,39000 =	2,69560	
	C1502221	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	0,190 /R x	39,29000 =	14,93020	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	58,56000 =	4,09920	
Subtotal:						21,72500	
21,72500						21,72500	
Materials							
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	1,850 x	16,32000 =	30,19200	
Subtotal:						30,19200	
30,19200						30,19200	
DESPESES AUXILIARS							0,03297
COST DIRECTE							54,14797
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							54,14797

F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			73,22	€
-----------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	15,70000 =	7,06500
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R x	18,79000 =	2,81850
Subtotal:						9,88350
9,88350						9,88350
Maquinària						
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150 /R x	4,41000 =	0,66150
Subtotal:						0,66150
0,66150						0,66150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials						
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 59,55000 =	62,52750
						62,52750
Subtotal:						62,52750
DESPESES AUXILIARS						1,50 %
						0,14825
COST DIRECTE						73,22075
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						73,22075

P-17	F936NM51	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000		88,76	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	18,79000 =	4,69750
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	15,70000 =	11,77500
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	16,97000 =	4,24250
						20,71500
Subtotal:						20,71500
Maquinària						
	C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,250 /R x	24,56000 =	6,14000
	C2005000	h	Regle vibratori	0,250 /R x	4,41000 =	1,10250
						7,24250
Subtotal:						7,24250
Materials						
	B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	1,050	x 57,61000 =	60,49050
						60,49050
Subtotal:						60,49050
DESPESES AUXILIARS						1,50 %
						0,31073
COST DIRECTE						88,75873
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						88,75873

P-18	F9B4UA50	ml	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cmx, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		34,64	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800 /R x	19,65000 =	15,72000
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	15,70000 =	6,28000
						22,00000
Subtotal:						22,00000
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0G1UC02	ut	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cm	5,500	x	1,89000 =	10,39500
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,030	x	63,92820 =	1,91785
Subtotal:							12,31285
DESPESES AUXILIARS							1,50 %
COST DIRECTE							34,64285
DESPESES INDIRECTES							0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL							34,64285

F9F2J121	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares corbes, de gruix 8 cm, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000	22,10	€
-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	15,70000 =	3,92500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	16,97000 =	0,33940	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,135 /R x	18,79000 =	2,53665	
Subtotal:							6,80105
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020 /R x	5,67000 =	0,11340	
Subtotal:							0,11340
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 x	17,00000 =	1,29200	
	B9F2J100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares corbes, de 8 cm de gruix, preu superior	1,020 x	13,52000 =	13,79040	
Subtotal:							15,08240
DESPESES AUXILIARS							1,50 %
COST DIRECTE							22,09887
DESPESES INDIRECTES							0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,09887

P-19	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 0,330	4,09	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x	20,76000 =	1,13236	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x	23,38000 =	1,27527	
Subtotal:							2,40763
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,36000	=	1,63200
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122	x	1,17000	=	0,01427
						Subtotal:		1,64627
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03611
						COST DIRECTE		4,09001
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,09001

P-20 FDG51357 m Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **Rend.: 0,703** **9,51 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	15,70000	=	2,23329	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	19,65000	=	2,79516	
						Subtotal:		5,02845	5,02845
Materials									
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,05000	=	1,10250	
	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	0,066	x	50,04000	=	3,30264	
						Subtotal:		4,40514	4,40514
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07543	
						COST DIRECTE		9,50902	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,50902	

P-21 FDG52357 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **Rend.: 0,698** **11,68 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	15,70000	=	2,69914	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,120	/R x	19,65000	=	3,37822	
						Subtotal:		6,07736	6,07736
Materials									
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	1,05000	=	2,20500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	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	0,066	x	50,04000	=	3,30264	
Subtotal:								5,50764	5,50764
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,09116
COST DIRECTE									11,67616
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									11,67616

P-22	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 200x300 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 0,660				39,62	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	15,70000 =	8,32576	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	18,79000 =	9,96439	
Subtotal:						18,29015	18,29015
Materials							
	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	20,97000 =	20,97000
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	27,10000 =	0,08672
Subtotal:						21,05672	21,05672
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,27435
COST DIRECTE							39,62122
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,62122

P-23	FF22L611	m	TE de llautó per a tub de polietilè de 25 mm 3/4, muntat	Rend.: 0,715				15,50	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	17,45000 =	4,02692	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	20,30000 =	4,68462	
Subtotal:						8,71154	8,71154
Materials							
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,330	x	0,29000 =	0,09570
	BF22L600	m	TE de llautó per a tub de polietilè de 25 mm 3/4, muntat	1,020	x	6,43000 =	6,55860
Subtotal:						6,65430	6,65430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13067
			COST DIRECTE		15,49651
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,49651

P-24	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 al fons de la rasa	Rend.: 1,482	6,86	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135 /R x	20,30000 =	1,84919	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135 /R x	17,45000 =	1,58957	
					Subtotal:	3,43876	3,43876

Materials							
	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	2,44000 =	2,48880	
	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	2,86000 =	0,85800	
	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	
					Subtotal:	3,36680	3,36680
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05158	
			COST DIRECTE			6,85714	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,85714	

P-25	FG1B0862	u	Armari de polièster Thalassa Pla o equivalent de 750x750x300 mm amb porta, finestreta i placa de muntatge + quadre interior format per: - 1 carril DIN - 1 magneto 4P IGA 25A - 8 caixa seccionadora Claved 1468E - 3 magneto 4P C 10A - 1 magneto 4P C 20 A - 3 magneto 2P C 10 A - 1 magneto 2P C 16A - 4 diferencial 4/40/30 - 3 diferencial 2/40/30 - 8 PIA unipolar 10A - 8 contactor DIN 2P 16A - 24 borns carril DIN 16 mm - 1 relloatge ASTRO 2CH ORBIS o similar	Rend.: 1,000	3.289,80	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	30,000	/R x	20,30000	=	609,00000
	A013H000	h	Ajudant electricista	30,000	/R x	17,42000	=	522,60000
					Subtotal:			1.131,60000
								1.131,60000
	Materials							
	BG1B0860	u	Armari de polièster Thalassa Pla o equivalent de 750x750x300 mm amb porta, finestreta i placa de muntatge + quadre interior format per: - 1 carril DIN - 1 magneto 4P IGA 25A - 8 caixa seccionadora Claved 1468E - 3 magneto 4P C 10A - 1 magneto 4P C 20 A - 3 magneto 2P C 10 A - 1 magneto 2P C 16A - 4 diferencial 4/40/30 - 3 diferencial 2/40/30 - 8 PIA unipolar 10A - 8 contactor DIN 2P 16A - 24 borns carril DIN 16 mm - 1 rellotge ASTRO 2CH ORBIS o similar	1,000	x	2.141,23000	=	2.141,23000
					Subtotal:			2.141,23000
								2.141,23000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		16,97400
					COST DIRECTE			3.289,80400
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.289,80400
P-26	FG315334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				2,10 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	17,42000	=	0,26130
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	20,30000	=	0,30450
					Subtotal:			0,56580
								0,56580
	Materials							
	BG315330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,50000	=	1,53000
					Subtotal:			1,53000
								1,53000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00849
					COST DIRECTE			2,10429
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,10429

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-27	FG315354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			4,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 17,42000 =	0,69680	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 20,30000 =	0,81200	
				Subtotal:		1,50880	1,50880
Materials							
	BG315350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 2,83000 =	2,88660	
				Subtotal:		2,88660	2,88660
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02263
			COST DIRECTE				4,41803
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,41803
P-28	FG315654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			6,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 17,42000 =	0,69680	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 20,30000 =	0,81200	
				Subtotal:		1,50880	1,50880
Materials							
	BG315650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 4,65000 =	4,74300	
				Subtotal:		4,74300	4,74300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02263
			COST DIRECTE				6,27443
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,27443

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-29	FHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007, col·locada sobre dau de formigó (executat a part).	Rend.: 1,000				923,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 15,70000 =	31,40000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 17,42000 =	34,84000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 20,30000 =	40,60000		
					Subtotal:	106,84000		106,84000
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	2,000	/R x 32,66000 =	65,32000		
					Subtotal:	65,32000		65,32000
Materials								
	BHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007	1,000	x 716,23000 =	716,23000		
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 33,66000 =	33,66000		
					Subtotal:	749,89000		749,89000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,60260
					COST DIRECTE			923,65260
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			923,65260
P-30	FHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007, col·locada sobre dau de formigó (executat a part).	Rend.: 1,000				1.162,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 15,70000 =	31,40000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 17,42000 =	34,84000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 20,30000 =	40,60000		
					Subtotal:	106,84000		106,84000
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	2,000	/R x 32,66000 =	65,32000		
	C1503000	h	Camió grua	2,000	/R x 38,17000 =	76,34000		
					Subtotal:	141,66000		141,66000
Materials								
	BHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, diàmetre 135 mm, pintada gris RAL9007	1,000	x 879,12000 =	879,12000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	33,66000	=	33,66000		
								Subtotal:	912,78000	912,78000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,60260
								COST DIRECTE		1.162,88260
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.162,88260

P-31 FHN15FA4 u Balissa jardí LED tipus DOPO SIBILA Rend.: 1,000 **193,18 €**
455A-L0105A-04 o equivalent

				Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra										
A013H000	h	Ajudant electricista		2,000	/R x 17,42000	= 34,84000				
A012H000	h	Oficial 1a electricista		2,000	/R x 20,30000	= 40,60000				
							Subtotal:	75,44000	75,44000	
Materials										
BHN15FA4	u	Balissa jardí LED tipus DOPO SIBILA 455A-L0105A-04		1,000	x 116,61000	= 116,61000				
							Subtotal:	116,61000	116,61000	
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,13160
								COST DIRECTE		193,18160
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		193,18160

P-32 FHNH9W53 u Projector submergible LED 12V tipus DOPO FOCUS Rend.: 1,000 **106,81 €**
113A-G23X1D-02 o equivalent

				Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra										
A012H000	h	Oficial 1a electricista		1,250	/R x 20,30000	= 25,37500				
A013H000	h	Ajudant electricista		1,250	/R x 17,42000	= 21,77500				
							Subtotal:	47,15000	47,15000	
Materials										
BHNH9W50	u	Projector submergible LED 12V tipus DOPO FOCUS 113A-G23X1D-02 o equivalent		1,000	x 58,95000	= 58,95000				
							Subtotal:	58,95000	58,95000	
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,70725
								COST DIRECTE		106,80725
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,80725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-33	FHNM1313	u	Aplic encastat de terra LED 3000K tipus DOPO BORA 037A-G23X1D-02 o equivalent	Rend.: 1,000				104,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x	20,30000 =	30,45000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500 /R x	17,42000 =	26,13000		
				Subtotal:		56,58000		56,58000
	Materials							
	BHNM1313	u	Aplic encastat de terra LED 3000K tipus DOPO BORA 037A-G23X1D-02 o equivalent	1,000 x	46,57000 =	46,57000		
				Subtotal:		46,57000		46,57000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,84870
			COST DIRECTE					103,99870
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					103,99870
P-34	FHQ51G34	u	Projector petit LED tipus DOPO LULÚ 572A-G21X1A-02 o equivalent	Rend.: 1,000				99,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x	20,30000 =	30,45000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500 /R x	17,42000 =	26,13000		
				Subtotal:		56,58000		56,58000
	Materials							
	BHQ51G30	u	Projector petit LED tipus DOPO LULÚ 572A-G21X1A-02 o equivalent	1,000 x	42,14000 =	42,14000		
				Subtotal:		42,14000		42,14000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,84870
			COST DIRECTE					99,56870
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					99,56870
P-35	FHQ61G74	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-1 100W RGBW amb regulació per Bluetooth o equivalent	Rend.: 1,000				991,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	17,42000 =	52,26000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	20,30000 =	60,90000		
				Subtotal:		113,16000		113,16000
	Materials							
	BHQ61G70	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-1 100W RGBW amb regulació per Bluetooth o equivalent	1,000 x	876,54000 =	876,54000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		876,54000	876,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,69740
				COST DIRECTE			991,39740
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			991,39740
P-36	FHQ61Q74	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-Micro 40W 3000K amb regulació per Bluetooth o equivalent	Rend.: 1,000			251,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	20,30000 =	40,60000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	17,42000 =	34,84000	
				Subtotal:		75,44000	75,44000
Materials							
	BHQ61Q70	u	Projector NORFEUS NFS-PDL-Micro 40W 3000K amb regulació per Bluetooth o equivalent	1,000 x	174,53000 =	174,53000	
				Subtotal:		174,53000	174,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,13160
				COST DIRECTE			251,10160
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			251,10160
P-37	FHR124HA	u	Dau de formigó de 60x60x60 cm per base de columna de 4 m i de 6 m	Rend.: 1,000			53,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	15,70000 =	11,77500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,750 /R x	17,42000 =	13,06500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,750 /R x	20,30000 =	15,22500	
				Subtotal:		40,06500	40,06500
Materials							
	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	0,216 x	58,77000 =	12,69432	
				Subtotal:		12,69432	12,69432
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,00163
				COST DIRECTE			53,76095
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,76095

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-38	FHR124HB	u	Dau de formigó de 30x30x30 cm per base de balises, tòtems,...	Rend.: 1,000			28,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	17,42000 =	8,71000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	20,30000 =	10,15000	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	15,70000 =	7,85000	
				Subtotal:		26,71000	26,71000
	Materials						
	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	0,027 x	58,77000 =	1,58679	
				Subtotal:		1,58679	1,58679
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,66775
			COST DIRECTE				28,96454
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,96454
P-39	FJS51632	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 0,609			2,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034 /R x	17,45000 =	0,97422	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034 /R x	20,30000 =	1,13333	
				Subtotal:		2,10755	2,10755
	Materials						
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
	BJS51630	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,050 x	0,67000 =	0,70350	
				Subtotal:		0,72350	0,72350
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,05269
			COST DIRECTE				2,88374
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,88374

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-40	FJSA1081	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 8 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000			189,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	20,30000 =	22,33000	
				Subtotal:		22,33000	22,33000
Materials							
	BJSA1081	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 8 estacions	1,000 x	166,39000 =	166,39000	
				Subtotal:		166,39000	166,39000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,55825
			COST DIRECTE				189,27825
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				189,27825
P-41	FJSB1311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3/4" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 0,754			58,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	20,30000 =	26,92308	
				Subtotal:		26,92308	26,92308
Materials							
	BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	1,000 x	3,60000 =	3,60000	
	BJSB1310	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3/4" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000 x	28,00000 =	28,00000	
				Subtotal:		31,60000	31,60000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,40385
			COST DIRECTE				58,92693
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,92693

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-42	FJSB1211HB9B	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. PGV-101-JTB-9V de la serie Electrovàlvules de RAIN BIRD , per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 0,344	81,88 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	20,30000 =	44,25872	
				Subtotal:		44,25872	44,25872
Materials							
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	1,000 x	2,93000 =	2,93000	
	BJSB1210H	u	Electrovàlvula PGV, diàmetre 1", rosca femella, de PVC, amb solenoide de 9V, configuració en línia, cabal de 0,23 a 6,81 m3/h, per pressions de 1,38 a 10,34 bar, amb regulador de cabal, tapa roscada tipus Jar-Top, ref. PGV-101-JTB-9V de la serie Electrovàlvules de RAIN BIRD	1,000 x	34,03000 =	34,03000	
				Subtotal:		36,96000	36,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,66388
				COST DIRECTE			81,88260
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,88260
P-43	FJSZC41R	PA	Execució completa d'instal·lació d'aigua per a les fonts ornamentals, inclou mà d'obra i petit material auxiliar (regletes, brides, silicona, tornilleria,...).	Rend.: 1,000	2.069,08 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	54,000 /R x	20,30000 =	1.096,20000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	54,000 /R x	17,45000 =	942,30000	
				Subtotal:		2.038,50000	2.038,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		30,57750
				COST DIRECTE			2.069,07750
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.069,07750
P-44	FN315A24	u	Clau de pas de palanca d'acer inoxidable (AISI 316) de diàmetre nominal 3/4" i preu alt muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 0,533	29,93 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	20,30000 =	9,52158	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	17,45000 =	8,18480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	17,70638	17,70638
Materials									
	BN315A20	u	Clau de pas de palanca d'acer inoxidable (AISI 316) de diàmetre nominal 3/4" i preu alt	1,000	x	11,96000 =		11,96000	
							Subtotal:	11,96000	11,96000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26560
							COST DIRECTE		29,93198
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,93198
P-45	FNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat roscat				Rend.: 0,841	31,59	€
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	17,45000 =		4,77229	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	20,30000 =		5,55172	
							Subtotal:	10,32401	10,32401
Materials									
	BNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	1,000	x	21,01000 =		21,01000	
							Subtotal:	21,01000	21,01000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,25810
							COST DIRECTE		31,59211
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,59211
P-46	FR3P2153	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals				Rend.: 2,048	50,42	€
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,270	/R x	20,89000 =		2,75405	
							Subtotal:	2,75405	2,75405
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1141	/R x	42,77000 =		2,38284	
							Subtotal:	2,38284	2,38284
Materials									
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	40,72000 =		45,23992	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			45,23992	45,23992
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04131
				COST DIRECTE				50,41812
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,41812
P-47	FR411236	u	Subministrament d'Acacia dealbata de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l	Rend.: 1,000			67,23	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR411236	u	Acacia dealbata de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l	1,000	x	67,23000 =	67,23000	
				Subtotal:			67,23000	67,23000
				COST DIRECTE				67,23000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,23000
P-48	FR44FA36	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 50 l	Rend.: 1,000			63,03	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR44FA36	u	Prunus dulcis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 50 l	1,000	x	63,03000 =	63,03000	
				Subtotal:			63,03000	63,03000
				COST DIRECTE				63,03000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,03000
P-49	FR469J3D	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	Rend.: 1,000			129,41	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR469J3D	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	1,000	x	129,41000 =	129,41000	
				Subtotal:			129,41000	129,41000
				COST DIRECTE				129,41000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,41000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR469N2D	u	Subministrament de Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 300 a 350 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 65 cm i profunditat mínima 78 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				98,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR469N2D	u	Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 300 a 350 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 65 cm i profunditat mínima 78 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 98,82000 =	98,82000		
				Subtotal:		98,82000	98,82000	
				COST DIRECTE			98,82000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,82000	
	FR469N3D	u	Subministrament de Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	Rend.: 1,000				112,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR469N3D	u	Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	1,000	x 112,71000 =	112,71000		
				Subtotal:		112,71000	112,71000	
				COST DIRECTE			112,71000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,71000	
P-50	FR47A239	u	Subministrament de Taxus baccata d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 10 a 35 l	Rend.: 1,000				50,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR47A239	u	Taxus baccata d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 10 a 35 l	1,000	x 50,42000 =	50,42000		
				Subtotal:		50,42000	50,42000	
				COST DIRECTE			50,42000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,42000	
P-51	FR4DP2B1	u	Subministrament d'Heliotropium en test 20 cm	Rend.: 1,000				6,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR4DP2B1	u	Heliotropium en test 20 cm	1,000	x 6,30000 =	6,30000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
						Subtotal:		6,30000	6,30000	
						COST DIRECTE			6,30000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,30000	
P-52	FR4FF878	u	Subministrament de Nerium oleander d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 7 l			Rend.: 1,000		25,21	€	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials										
	BR4FF878	u	Nerium oleander d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 7 l			1,000	x	25,21000 =	25,21000	
								Subtotal:	25,21000	25,21000
						COST DIRECTE			25,21000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,21000	
	FR4FVD41	u	Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l			Rend.: 1,000		4,93	€	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials										
	BR4FVD41	u	Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l			1,000	x	4,93000 =	4,93000	
								Subtotal:	4,93000	4,93000
						COST DIRECTE			4,93000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,93000	
P-53	FR4FVM41	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Veitchii en contenidor de 3 l			Rend.: 1,000		5,25	€	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials										
	BR4FVM41	u	Parthenocissus tricuspidata Veitchii en contenidor de 3 l			1,000	x	5,25000 =	5,25000	
								Subtotal:	5,25000	5,25000
						COST DIRECTE			5,25000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-54	FR4GKF55	u	Subministrament de Pittosporum tobira Nanum d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	Rend.: 1,000				6,30 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	BR4GKF56	u	Pittosporum tobira Nanum d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	1,000	x 6,30000 =	6,30000		
				Subtotal:		6,30000	6,30000	
				COST DIRECTE			6,30000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,30000	
P-55	FR4GKF74	u	Subministrament de Murtra d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 7 l	Rend.: 1,000				7,98 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	BR4GKF75	u	Murtra d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 7 l	1,000	x 7,98000 =	7,98000		
				Subtotal:		7,98000	7,98000	
				COST DIRECTE			7,98000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,98000	
P-56	FR4H2431	u	Subministrament de Roser trepador en contenidor de 10 l	Rend.: 1,000				11,76 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	BR4H2431	u	Roser trepador en contenidor de 10 l	1,000	x 11,76000 =	11,76000		
				Subtotal:		11,76000	11,76000	
				COST DIRECTE			11,76000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,76000	
P-57	FR4H2DA1	u	Subministrament de Roser de garlanda en contenidor de 10 l	Rend.: 1,000				6,30 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	BR4H2DA1	u	Roser de garlanda en contenidor de 10 l	1,000	x 6,30000 =	6,30000		
				Subtotal:		6,30000	6,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			6,30000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,30000	
P-58	FR4JHPRE	u	Subministrament de Viburnum tinus Eve Price d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 40 l	Rend.: 1,000			28,99 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4JHPRE	u	Viburnum tinus Eve Price d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 40 l	1,000	x 28,99000 =	28,99000		
				Subtotal:		28,99000	28,99000	
				COST DIRECTE			28,99000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,99000	
P-59	FR4JQP21	u	Subministrament de Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 5 l	Rend.: 1,000			16,81 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4JQP21	u	Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 5 l	1,000	x 16,81000 =	16,81000		
				Subtotal:		16,81000	16,81000	
				COST DIRECTE			16,81000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,81000	
P-60	FR614112	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 60x60x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			27,53 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,050	/R x 22,05000 =	1,10250		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,025	/R x 23,54000 =	0,58850		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x 20,89000 =	18,80100		
				Subtotal:		20,49200	20,49200	
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,060	/R x 35,71000 =	2,14260		
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,060	/R x 27,07000 =	1,62420		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
								Subtotal:	3,76680	3,76680
Materials										
	B0111000	m3	Aigua	0,0432	x	1,40000	=	0,06048		
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,0194	x	34,22000	=	0,66387		
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,068	x	32,92000	=	2,23856		
								Subtotal:	2,96291	2,96291
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,30738
								COST DIRECTE		27,52909
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,52909
P-61	FR624122	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,084					85,10	€
Ma d'obra										
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,600	/R x	22,05000	=	12,20480		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	2,800	/R x	20,89000	=	53,95941		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,300	/R x	23,54000	=	6,51476		
								Subtotal:	72,67897	72,67897
Maquinària										
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,070	/R x	35,71000	=	2,30600		
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,150	/R x	27,07000	=	3,74585		
								Subtotal:	6,05185	6,05185
Materials										
	B0111000	m3	Aigua	0,080	x	1,40000	=	0,11200		
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,121	x	32,92000	=	3,98332		
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,0346	x	34,22000	=	1,18401		
								Subtotal:	5,27933	5,27933
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,09018
								COST DIRECTE		85,10033
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,10033

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-62	FR624252	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,440			106,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,900 /R x	22,05000 =	13,78125	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,450 /R x	23,54000 =	7,35625	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	4,200 /R x	20,89000 =	60,92917	
				Subtotal:		82,06667	82,06667
Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,150 /R x	40,18000 =	4,18542	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240 /R x	27,07000 =	4,51167	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,140 /R x	35,71000 =	3,47181	
				Subtotal:		12,16890	12,16890
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,160 x	1,40000 =	0,22400	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,252 x	32,92000 =	8,29584	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,072 x	34,22000 =	2,46384	
				Subtotal:		10,98368	10,98368
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,23100
				COST DIRECTE			106,45025
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,45025

P-63	FR66222B	u	Plantació d'arbut o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 1,334			2,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,009 /R x	23,54000 =	0,15882	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,130 /R x	20,89000 =	2,03576	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,018 /R x	22,05000 =	0,29753	
				Subtotal:		2,49211	2,49211
Materials							
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0027 x	46,96000 =	0,12679	
	B0111000	m3	Aigua	0,005 x	1,40000 =	0,00700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,13379
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2,66328
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,66328

P-64	FR66244B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 1,475	5,26	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,280	/R x 20,89000 =	3,96556	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,020	/R x 23,54000 =	0,31919	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,040	/R x 22,05000 =	0,59797	
			Subtotal:			4,88272	4,88272
Materials							
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0061	x 46,96000 =	0,28646	
	B0111000	m3	Aigua	0,012	x 1,40000 =	0,01680	
			Subtotal:			0,30326	0,30326
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07324
			COST DIRECTE				5,25922
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,25922

P-65	FR66266B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 0,964	24,49	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,080	/R x 22,05000 =	1,82988	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,040	/R x 23,54000 =	0,97676	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,760	/R x 20,89000 =	16,46929	
			Subtotal:			19,27593	19,27593
Maquinària							
	C1501700	h	Camión per a transport de 7 t	0,150	/R x 27,07000 =	4,21214	
			Subtotal:			4,21214	4,21214
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,029	x	1,40000	=	0,04060
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0144	x	46,96000	=	0,67622
						Subtotal:		0,71682
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,28914
						COST DIRECTE		24,49403
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,49403

P-66	G22CK200	PA	Excavació manual per rebaix i retirada de terres per recuperar mobiliari d'obra vista de la font, inclou formació trencaaiqües, neteja dels elements, rejuntat de peces i substitució de peces trencades.	Rend.: 1,000				889,44	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	18,000	/R x	15,70000	=	282,60000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	18,000	/R x	18,79000	=	338,22000
	MATERIALF	PA	Previsió a justificar per material de rejuntat de peces i substitució de peces trencades	1,000	x	250,00000	=	250,00000
						Subtotal:		250,00000
						DESPESES AUXILIARS	3,00 %	18,62460
						COST DIRECTE		889,44460
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		889,44460

P-67	JARDINERA	UT	nova jardineria exterior glorieta amb estructura de maó calat, acabat arrebossat i aplacat amb rajola vidriada de color blanc i blau, inclosa excavació i execució rasa de fonamentació de 20x20 cm	Rend.: 1,000				457,21	€
-------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0132000	h	Ajudant paleta	10,000	/R x	20,76000	=	207,60000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	10,000	/R x	19,65000	=	196,50000
						Subtotal:		404,10000
Materials								
	B0G1UC02	ut	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cm	5,000	x	1,89000	=	9,45000
	B064100A	m3	Formigó HM-20/F/10/I de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,250	x	61,96000	=	15,49000
	B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	25,000	x	0,18000	=	4,50000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x	106,65649	=	10,66565

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02026
				COST DIRECTE				1,53566
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,53566
P-71	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat	Rend.: 1,000				13,53 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
		Ma d'obra						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	23,38000 =	3,50700	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	20,76000 =	0,31140	
				Subtotal:			3,81840	3,81840
		Materials						
	B89ZNE00	kg	Pintura al silicat de potassa per a exteriors	0,3978	x	11,30000 =	4,49514	
	B8ZAH000	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	0,2285	x	20,04000 =	4,57914	
	B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica	0,1428	x	4,07000 =	0,58120	
				Subtotal:			9,65548	9,65548
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05728
				COST DIRECTE				13,53116
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,53116
P-72	K89AAAJO	PA	Partida alçada a justificar pel pintat d'elements metàl·lics amb oxiron, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (baranes, reixes, passamans, gelosies	Rend.: 1,000				2.000,00 €
				COST DIRECTE				2.000,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.000,0000
P-73	K8ABABC0	m	Envernissat de passamà de fusta, amb vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, i dues d'acabat	Rend.: 0,430				4,11 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
		Ma d'obra						
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,007	/R x	20,76000 =	0,33795	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,060	/R x	23,38000 =	3,26233	
				Subtotal:			3,60028	3,60028
		Materials						
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic	0,0424	x	6,74000 =	0,28578	
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,025	x	6,90000 =	0,17250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,45828	0,45828
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05400
				COST DIRECTE				4,11256
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,11256
P-74	K973U001	m	Encintat amb maó ceràmic manual de 15 cm d'alçada, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				28,98 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,650	/R x	19,65000 =	12,77250	
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	15,70000 =	10,20500	
				Subtotal:			22,97750	22,97750
Materials								
	B97126D1	u	Maó ceràmic manual de 15 cm d'alçada	7,500	x	0,65000 =	4,87500	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,006	x	131,02069 =	0,78612	
				Subtotal:			5,66112	5,66112
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,34466
				COST DIRECTE				28,98328
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,98328
P-75	K9D11JAK	m2	Paviment de rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 classe C3	Rend.: 0,570				46,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,430	/R x	19,65000 =	14,82368	
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x	15,70000 =	5,78421	
				Subtotal:			20,60789	20,60789
Materials								
	B0FG2JD3	u	Rajola catalana terracota forma quadrada, de 20x20 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	25,000	x	0,93000 =	23,25000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	131,02069 =	2,62041	
				Subtotal:			25,87041	25,87041

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,30912	
			COST DIRECTE			46,78742	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,78742	
P-76	L81R3106	m2	Reposició d'arrebossat de més de 4 m2 en paret	Rend.: 1,000		25,29 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x 19,65000 =	23,58000	
				Subtotal:		23,58000	23,58000
	Materials						
	B8111G40	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,032	x 42,34000 =	1,35488	
				Subtotal:		1,35488	1,35488
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,35370	
			COST DIRECTE			25,28858	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,28858	
P-77	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 10 cm de gruix, amb àrid vist de cantell rodó, cubilot, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant.	Rend.: 1,000		35,37 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x 17,79000 =	3,91380	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 21,31000 =	3,19650	
				Subtotal:		7,11030	7,11030
	Maquinària						
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x 4,84000 =	0,24200	
	C1502221	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	0,250	/R x 39,29000 =	9,82250	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,024	/R x 4,45000 =	0,10680	
				Subtotal:		10,17130	10,17130
	Materials						
	B9G0-1KQM	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu, amb fibres sintètiques	0,1575	x 100,00000 =	15,75000	
	B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	0,250	x 8,93000 =	2,23250	
				Subtotal:		17,98250	17,98250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10665	
			COST DIRECTE		35,37075	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,37075	
P-78	PAAJUDES01	PA	Partida alçada a justificar per ajudes, mitjans auxiliars, transpoerts, grues, gestió de runes, retirada terres, cànon abocament,...	Rend.: 1,000	850,68 €	
			COST DIRECTE		850,68000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		850,68000	
P-79	PAELEVADOR	PA	Partida alçada a justificar per ajudes al muntatge de l'elevador: adequació barana, accessos, fossar, obra civil,...	Rend.: 1,000	1.000,00 €	
			COST DIRECTE		1.000,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.000,00000	
P-80	PAIMPREV	PA	Partida alçada a justificar per a imprevistos d'obra.	Rend.: 1,000	1.200,00 €	
			COST DIRECTE		1.200,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.200,00000	
P-81	PASEGSAL	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de l'obra.	Rend.: 1,000	1.500,00 €	
			COST DIRECTE		1.500,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.500,00000	
P-82	PASERAFE	PA	Partida alçada a justificar per ajudes, mitjans auxiliars, transports, grues, gestió de runes, retirada terres, cànon abocament,...	Rend.: 1,000	2.400,00 €	
			COST DIRECTE		2.400,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.400,00000	
P-83	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 0,786	62,27 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	17,79000 =	22,63359
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	21,31000 =	13,55598

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	36,18957	36,18957
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	38,36000	=	9,76081	
							Subtotal:	9,76081	9,76081
Materials									
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567	x	50,94000	=	2,88830	
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	12,89000	=	12,89000	
							Subtotal:	15,77830	15,77830
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,54284
							COST DIRECTE		62,27152
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,27152

P-84	PK2A-DRJN	u	Regulador de pressió per reg de 1'', embridat, muntat entre tubs	Rend.: 1,943				87,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,250	/R x	22,03000	=	14,17267	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,250	/R x	18,92000	=	12,17190	
							Subtotal:	26,34457	26,34457
Materials									
	BK27-0SVM	u	Regulador de pressió per reg de 1''	1,000	x	60,50000	=	60,50000	
							Subtotal:	60,50000	60,50000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39517
							COST DIRECTE		87,23974
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,23974

P-85	PN38-HEA9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,369				21,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	18,92000	=	4,14609	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,03000	=	4,82761	
							Subtotal:	8,97370	8,97370
Materials									
	BN38-H3QA	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt	1,000	x	12,61000	=	12,61000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
						Subtotal:		12,61000	12,61000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13461	
						COST DIRECTE			21,71831	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,71831	
P-86	REPOSCERAM PA		Partida alçada a justifica d'actuació general de reposició d'elements ceràmics malmesos en diferents punts dels jardins d'acord amb la diagnosi de patologies			Rend.: 1,000			3.543,07 €	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
						Ma d'obra				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	60,000	/R x	19,65000	=	1.179,00000		
	A0132000	h	Ajudant paleta	60,000	/R x	20,76000	=	1.245,60000		
						Subtotal:		2.424,60000		2.424,60000
						Maquinària				
	CUBREBLA	ut	cuprecantos blau 3,5x20	15,000	/R x	2,24000	=	33,60000		
	CUBREBLA	ut	cuprecantos blan 3,5x20	15,000	/R x	3,07000	=	46,05000		
						Subtotal:		79,65000		79,65000
						Materials				
	B0G1UC02	ut	Rajoleta blava ceràmica de 20x20 cm	75,000	x	1,89000	=	141,75000		
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	3,000	x	106,65649	=	319,96947		
	SENEFA	ut	Senefa blava B 7x15 cm	20,000	x	9,38000	=	187,60000		
	GELSOTAR	ut	Gelosia corba terracota vermella 17x9x10	30,000	x	3,15000	=	94,50000		
	MITJACANY	ut	Mitja canya 20x6 cm blava	40,000	x	2,50000	=	100,00000		
	B0G1UC03	ut	Rajoleta blanca ceràmica de 20x20 cm	75,000	x	2,60000	=	195,00000		
						Subtotal:		577,10000		577,10000
						COST DIRECTE			3.543,06947	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.543,06947	
P-87	TOTEMS	UT	Faristols/tòtems informatius model Positive de Happy Lúdic o equivalent, inclou transport a obra i muntatge			Rend.: 1,000			550,00 €	
						COST DIRECTE			550,00000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			550,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0G1UC03	ut	Rajoleta blanca ceràmica de 20x20 cm	2,60000	€
GELSOTARRA	ut	Gelosia corba terracota vermella 17x9x10	3,15000	€
MATERIALFON	PA	Previsió a justificar per material de rejuntat de peces i substitució de peces trencades	250,00000	€
MITJACANYA	ut	Mitja canya 20x6 cm blava	2,50000	€
SENEFA	ut	Senefa blava B 7x15 cm	9,38000	€

ANNEX 5 – ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

OBJECTE D'AQUEST ESTUDI

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, desenvolupa la problemàtica específica de seguretat del Projecte de restauració dels Jardins de la Torre Folch, i es redacta d'acord amb les característiques assenyalades en el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1997, i en concret dóna compliment a l'article 4 d'aquest Reial decret.

SITUACIÓ DE LES OBRES.

Les obres a les que fa referència el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, desenvolupa la problemàtica específica de les obres a realitzar als Jardins de la Torre Folch a l'Avinguda Catalunya 200 / carrer del Castell 8, amb codi postal 08184 de Palau-solità i Plegamans.

PROPIETAT.

L'equipament és propietat de l'AJUNTAMENT DE PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS, amb el CIF: P-0815500-D amb domicili a la Plaça de la Vila núm. 1, 08184 Palau-Solità i Plegamans (Barcelona), que és qui encarrega la redacció del present estudi bàsic de seguretat i salut, com a promotor de les obres.

AUTOR DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT.

L'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut ha estat redactat pels Serveis tècnics municipals.

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.

Les obres a realitzar segons el que preveu el projecte consisteixen en els treballs de restauració dels Jardins amb la finalitat de poder-se posar en ús per a activitats culturals:

- Recuperar els elements originals i ajustar-se al disseny de la Família Folch i Torres.
- Reparar i intervenir sobre les diferents patologies detectades.
- Divulgar el patrimoni arquitectònic i cultural vinculat als Jardins, per mitjà de la instal·lació de tòtems informatius en els Jardins

- Dotar d'instal·lacions necessàries al Jardí per poder oferir actes culturals de petit format vinculats al Viver Cultural que ocuparà la recent rehabilitada Torre Folch.
- Millorar condicions d'accessibilitat als Jardins de la Torre Folch
- Millorar zona magatzem per a actes culturals (fase posterior)

TERMINI D'EXECUCIÓ.

Es preveu una durada màxima d'execució dels treballs de 4 mesos. Atinent a la condició d'edifici existent, i tractant-se d'unes obres de reforma en jardins patrimonials, cal indicar que durant el termini d'execució de les obres no es durà cap activitat al jardí.

Caldrà delimitar l'àmbit de l'obra separant físicament aquest àmbit de la resta de l'edifici on es podran mantenir les activitats culturals habituals.

NOMBRE DE TREBALLADORS.

Es preveu una mitjana de 4 treballadors, amb un màxim de 6 treballadors.

EMPRESA ADJUDICATÀRIA DE LES OBRES

L'empresa que resulti adjudicatària de l'execució de les mateixes haurà de redactar el Pla de Treball d'aquestes, aquest Pla haurà de ser aprovat per el Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya, l'aprovació d'aquest document serà condició prèvia a l'inici de les obres.

Específicament per els treball de desmuntatge d'elements que continguin amiant, és d'aplicació allò determinat al R.D. 396/2006, de 31 de març, per el que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

En virtut de l'article 17 del R.D. 396/2006, totes les empreses que hagin de realitzar activitats o operacions incloses a l'àmbit del Reial Decret hauran d'inscriure's en el Registre d'empreses amb risc d'amiant (RERA), existent en els òrgans corresponents de l'autoritat laboral territorial on es situïn les seves instal·lacions principals, mitjançant la complementació de la fitxa recollida a l'annex III del RD. Aquesta condició serà exigible documentalment prèviament a l'inici de les obres.

PLA DE TREBALL

L'Ordre del 7-1-1987 (modificada el 26-7-1993) estableix l'obligatorietat de realitzar un **Pla de Treball** que s'haurà de sotmetre a l'aprovació de l'autoritat laboral per aquelles activitats i/o operacions en les quals els treballadors estiguin exposats o siguin susceptibles d'estar exposats a la pols que contingui fibres d'amiant i que hagi estat generat a partir de la manipulació de materials d'edificis (enderrocs, obres...), estructures, aparells i instal·lacions. Aquest Pla contindrà:

- Naturalesa i lloc de treball.
- Durada i nombre de treballadors implicats.
- Mètodes emprats.
- Mesures preventives per limitar la generació i dispersió de fibres.
- Avaluació i control de l'ambient de treball.
- Tipus i modus d'ús dels EPI's.
- Característiques dels equipaments utilitzats per a la protecció i descontaminació dels treballadors.
- Característiques dels equipaments utilitzats per a la protecció de les altres persones que es troben en el lloc de treball o proximitats.
- Informació dels treballadors.
- Eliminació dels residus.

SERVEIS I UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS.**8.1.1 Serveis provisionals**

A peu d'obra de la edificació actual, no hi ha cap servei, però s'haurà de garantir el subministrament d'aigua, el subministrament elèctric i la connexió per a telèfon, que ja son existents en l'edifici actual.

Unitats constructives i els seus riscos

La relació d'unitats constructives que componen les obres són les que es relacionen a continuació:

8.1.2 Enderrocs.

Riscos:

- Interferència amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum,...)
- Caigudes a diferent alçada

- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments
- Cops i talls
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Inhalació de pols

Mesures preventives:

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- Senyalització de les zones de perill.
- Baranes
- Sistemes de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de mascaretes antipols
- Ús de botes de seguretat
- Ús de vestuari reflectant

8.1.3 Desmuntatge

Riscos:

- Interferència amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum,...)
- Caigudes a diferent alçada
- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments
- Cops i talls
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Inhalació de fibres

Mesures preventives:

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- Senyalització de les zones de perill.
- Baranes.
- Transport al centre de tractament de residus/abocador, evitant la permanència de l'element desmuntat a l'obra.

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de proteccions personals de les vies respiratòries, mitjançant màscares amb filtre mecànic.
- Ús de botes de seguretat
- Ús de vestuari reflectant
- Ús de vestuari obligatori tipus granota que tapanà tot el cos i si cal, s'inclouran tapa-caps i guants.

8.1.4 Moviment de terres.

Riscos:

- Interferència amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum,...)
- Caigudes a diferent alçada
- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments
- Cops i talls
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Inhalació de pols

Mesures preventives:

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- Senyalització de les zones de perill.

- Baranes
- Sistemes de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de mascaretes antipols

8.1.5 Plantació i jardineria.

Riscos:

- Interferència amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum,...)
- Caigudes a diferent alçada
- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments
- Cops i talls
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Inhalació de pols

Mesures preventives:

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- Senyalització de les zones de perill.
- Baranes
- Sistemes de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de mascaretes antipols

8.1.6 Instal·lació de la xarxa de sanejament.

Riscos:

- Caigudes a diferent alçada
- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments
- Cops i talls

Mesures preventives:

- Baranes en forats
- Senyalització de les zones de perill.

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ulleres contra impactes i antipols

8.1.7 construcció paleta (revestiments,...)

Riscos:

- Caigudes a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments.
- Cops i talls

Mesures preventives:

- Baranes
- Bastides de seguretat
- Xarxes verticals

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de cinturó de seguretat

8.1.8 col·locació de paviments i parterres de formigó

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments
- Cops i talls

Mesures preventives:

- Neteja de les zones de treball i trànsit
- Manteniment adequat de les eines

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció

8.1.9 enrajolats

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Caigudes a diferent nivell
- Cops i talls

Mesures preventives:

- Bastides adequades
- Neteja de les zones de treball i trànsit
- Manteniment adequat de les eines

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció

8.1.10 acabats

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Caigudes a diferent nivell

- Cops i talls

Mesures preventives:

- Bastides adequades
- Neteja de zones de treball i trànsit
- Manteniment adequat de les eines

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de cinturó de seguretat

8.1.11 col·locació de la fusteria passamà fusta barana

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Caigudes a diferent nivell
- Cops i talls

Mesures preventives:

- Bastides adequades
- Neteja de zones de treball i trànsit
- Manteniment adequat de les eines

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de cinturó de seguretat

8.1.12 adequació d'instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament

Riscos:

- Caiguda a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Cops i talls

- Risc elèctric

Mesures preventives:

- Baranes
- Xarxes verticals
- Xarxes horitzontals
- Escales auxiliars adequades
- Neteja de les zones de treball i trànsit

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de guants resistents a l'electrocució
- Ús de calçat de protecció

8.1.13 col·locació de la manyeria.

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Caigudes a diferent nivell
- Cops i talls

Mesures preventives:

- Neteja de zones de treball i trànsit
- Manteniment adequats de les eines

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció

COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ (INSTAL·LACIONS).**8.1.14 Introducció.**

Aquest Estudi de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment. Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d' octubre, per qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tant mateix es recorda que, segons l'art.15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs del promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret. La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra a qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sot-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sot-contractistes (art.11è).

8.1.15 Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra.

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art.15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborables (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies zones de desplaçament o circulació.

La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars

El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.

La determinació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.

La recollida dels materials perillosos utilitzats.

L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.

L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.

La cooperació entre els contractistes, sot-contractistes i treballadors autònoms.

Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra a prop de l'obra

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

1. L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció.

D'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos.
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- Combatre els riscos a l'origen.
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
- Donar les degudes instruccions als treballadors.

2. L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

3. L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

4. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives,

que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

5. Podran concretar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

8.1.16 Identificació dels riscos.

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi. A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures de edificacions veïnes i tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi. Tant mateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

8.1.17 Mitjans i maquinària.

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitjes, grues...)
- Caiguda de la càrrega transportada.
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).

- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.

8.1.18 Treballs previs.

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Caiguda des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de materials.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

8.1.19 Enderrocs.

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de particulars durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Caiguda de materials agressius.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Fallida de l'estructura.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Acumulació i baixada de runes.

8.1.20 Moviments de terres i excavacions.

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades.
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases.
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Riscos derivats del desconeixement de sòl a excavar.

8.1.21 Ram de paleta.

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

8.1.22 Revestiments i acabats.

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

8.1.23 Instal·lacions.

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de material, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D. 1627/1997)

1 Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.

2 Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.

3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades.

- 4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
- 5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.
- 6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis.
- 7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.
- 8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit.
- 9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius.
- 10 Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

8.1.24 Mesures de prevenció i protecció.

Com a criteri general prevaldran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els mitjans de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir, en compte pels previsible treballs posteriors (reparació, manteniment...).

8.1.25 Mesures de protecció col·lectives.

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra

- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació de radi d'acció, frenada, blocatge, etc...
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda
- Col·locació de xarxat en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altres

8.1.26 Mesures de protecció individual.

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixos de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils

- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

8.1.27 Mesures de protecció a tercers.

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

8.1.28 Primers auxilis.

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. Per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, rebrà de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

8.1.29 Formació.

Tot el personal ha de rebre, en ingressar a l'obra, l'exposició i la informació dels mètodes de treball i dels riscos que aquests comporten juntament amb les mesures de seguretat que hauran de fer servir.

A partir de la tria del personal més qualificat, es faran cursos de socorrisme i primers auxilis, de manera que a l'obra es disposi d'algun socorrista. Cada

empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut.

8.1.30 Descripció dels principals materials utilitzats.

Els principals materials que componen l'execució de les obres són:

- Fàbrica de totxo buit, ciment i ciment cola especial per enrajolar.
- Paviment de gres compacte antilliscant.
- Material per les instal·lacions elèctriques.
- Materials varis.

8.1.31 Pla de seguretat.

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, el contractista elaborarà un pla de seguretat i salut i adaptarà aquest Estudi de Seguretat i Salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Aquest pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra i, juntament amb l'aprovació del coordinador, l'enviarà el contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.

ANNEX 6 – ESTUDI GESTIÓ RESIDUS

El present estudi de gestió de residus de la construcció es redacta en base al projecte executiu de les obres de restauració dels Jardins de la Torre Folch, d'acord amb el RD 105/2008 per el que es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i dels D. 201/1994 i D. 161/2001 Reguladors dels enderroc i altres residus de la construcció, així com el D. 21/2006 d'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis.

Aquest estudi recull una estimació dels residus que es preveu que es produiran en els treballs directament relacionats amb l'obra i haurà de servir com a punt de partida per la redacció del corresponent Pla de gestió de residus per part del Constructor. En aquest pla es desenvoluparan les previsions previstes en aquest document en funció dels proveïdors concrets i el sistema d'execució previst per a l'obra.

Els residus que s'originaran seran els propis de restes d'execució d'obra.

NORMATIVA APLICABLE

A continuació es llista les principals Normatives d'aplicació en la confecció d'aquest Estudi de Gestió de Residus:

- Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, per el que se regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.
- Reial Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eco eficiència en els edificis.
- Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus.
- Decret 201/1994, de 26 de juliol, modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.
- Llei 15/2003, de modificació de la Llei 6/199, reguladora dels residus.

- Plan Nacional de residuos de la construcción y demolición (PNRCD) 2001-2006
- Ley 10/98, de 21 de abril, de residuos

ESTIMACIÓ DE RESIDUS A GENERAR.

La estimació de residus a generar es pot comprovar a la fitxa que s'acompanya al final d'aquest Estudi. Tots els residus enumerats es corresponen amb els derivats del procés específic de l'obra prevista sense que s'hagin tingut en compte altres residus derivats dels sistemes d'enviament, embalatges de materials, etc... que dependran de les condicions de subministra i hauran de quedar especificats en el corresponent Pla de residus de les obres. Aquesta estimació s'ha codificat d'acord a allò establert a la Ordre MAM/304/2002. (Llista europea de residus)

En aquesta estimació de recursos es preveu la generació de residus perillosos com a conseqüència de la utilització de materials de construcció que els contenen. De la mateixa manera es previsible la generació d'altres residus perillosos derivats de l'ús de substàncies perilloses com dissolvents, pintures, etc... i dels seus envasos que alhora estan contaminats, per bé que la estimació d'aquests residus caldrà fer-la al Pla de gestió de residus quan es coneguin les condicions de subministrament i aplicació de tots aquests materials.

MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE GENERACIÓ DE RESIDUS.

Les accions de minimització i prevenció de residus realitzades en aquest projecte son els que es detallen a continuació:

- Es faran servir sistemes reutilitzables per la construcció.

ESTIMACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS.

Mètodes de càlcul de la quantitat de residus.

Les quantitats de residus s'han estimat dels percentatges de mermes, trencaments, despunts, etc... de les diverses partides del pressupost que figuren en els descompostos de les bases de preus habituals. Es tracta d'una

aproximació de la que es poden extreure els percentatges i, sobretot, les partides més importants de les que preveure residus a les obres de construcció i demolició.

Les quantitats s'obtenen en pes o volum, segons la partida pressupostària, i els totals s'expressen de les dues maneres tal i com sol·licita la normativa. Les densitats estan extretes, principalment, de les NTE encara que evidentment, al barrejar diversos materials en els totals només es pot tractar d'una aproximació.

1.1.1 Mètodes de càlcul de la quantitat de residus.

Al final d'aquest document s'adjunta fitxa amb totes les dades que serveix per al compliment de la normativa sectorial en l'àmbit de residus en la construcció i demolició.

OPERACIÓ DE GESTIÓ DE RESIDUS

Les operacions de destriament que es produiran, degut al tipus d'obra de la que es tracta, seran d'una important consideració, ja que els residus seran d'un volum considerable. Per tot això es preveu realitzar un destriament inicial que permeti una classificació selectiva dels diferents materials d'edificació en origen. A més es tindrà especial cura al seu correcte emmagatzematge (pel que fa en espai/ temps) en obra per tal de garantir la homogeneïtat del residus a tracta.

Es de obligat compliment segons el RD 105/2008 la separació de residus quan la següents fraccions passant de la quantia indicades a continuació:

Formigó	80T
Materials ceràmics.	40T
Metalls	2T
Fusta	1T
Vidre	1T
Plàstic	0,5T
Cartró i paper	0,5T

En conclusió segons la nostre estimació de residus es realitzarà la separació en obra de les fraccions corresponents als ceràmics i petris, als metalls.

Per a la separació dels residus perillosos que es generin es disposarà d'un contenidor adient. La recollida i tractament d'aquests residus serà objecte del Pla de gestió de residus, parant especial atenció als materials que contenen amiant, com son les planxes ondulades de fibrociment de les cobertes principals, i els baixants i canals de recollida i transport d'aigües pluvials.

En relació a la resta de residus previstos, les quantitats no superen les establertes per la normativa per a requerir un procés de tria. De qualsevol manera el present estudi contempla la recollida selectiva mitjançant contenidor independent de plàstics, vidre, paper i cartró, i d'un contenidor per a cada tipus de residu especial i perillós.

Per a separar aquests residus es disposaran uns contenidors específics, la recollida dels quals es programarà i preveurà al Pla de gestió de residus específic. Per a situar aquests contenidors s'ha reservat una zona amb accés des de la via pública en el recinte de l'obra que es senyalitzarà convenientment.

Per a tota la recollida de residus es comptarà amb la participació d'un Gestor de residus autoritzat d'acord amb el que s'estableixi al Pla de gestió de residus. Caldrà un gestor de residus autoritzat per al tractament de l'amiant, i caldrà incloure en la documentació de l'obra un contracte previ d'acceptació del residu per part d'aquest gestor especialitzat per a aquesta fracció.

Tanmateix, el Pla de gestió de residus haurà de preveure la possibilitat que siguin necessaris més contenidors en funció de les condicions de subministrament, embalatges i execució dels treballs de l'obra.

A continuació farem una descripció de qui és el productor del residu, el posseïdor del residu, el gestor del residu i la instal·lació de tractament d'aquest residu.

Productor del residu: és el promotor de la obra que l'origina, en aquest cas, l'AJUNTAMENT DE PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS.

Posseïdor del residu: és el titular de l'empresa que efectua les operacions d'enderrocament, construcció, reforma, excavació o altres operacions generadores dels residus, en aquest cas l'empresa constructora que **ESTÀ PENDENT D'ASSIGNACIÓ.**

Gestor del residu de construcció: és el titular de les instal·lacions on s'efectuen les operacions de valoració dels residus.

Instal·lació de tractament dels residu de construcció: és la instal·lació on es produeix el tractament del residu

Residus especials es tractaran en abocador especialitzat per residus especials, tòxics o perillosos

REUTILITZACIÓ, VALORACIÓ O ELIMINACIÓ

No s'ha previst la possibilitat de realitzar a l'obra de cap operació de reutilització, valoració ni eliminació degut a la escassa entitat dels residus generats. Per tant, el Pla de gestió de residus haurà de preveure la contractació de Gestors de residus autoritzats per a la retirada i tractament posterior d'aquests residus.

La quantitat de Gestors de residus específics necessaris serà, com a mínim, la corresponent a les categories de residu de les que s'ha previst fer una tria separativa, per tant:

- Plàstics.
- Vidre.
- Paper i cartró.
- Residus especials i perillosos.

La resta de residus s'entregaran a un Gestor de residus de la construcció no realitzant-se cap activitat d'eliminació ni transport a l'abocador directament des de l'obra. En general els residus es generaran de forma esporàdica i

espaïada en el temps, excepte els procedents de les excavacions que es generen d'una forma puntual a l'inici de l'obra, no obstant la periodicitat de les recollides i entregues es fixaran en el Pla de gestió de residus en funció del ritme de treballs previstos.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Com a norma general, s'efectuarà retirant els elements contaminants i/o perillosos tant aviat com sigui possible, així com els elements a conservar o valuosos. A continuació s'actuarà desmuntant aquelles parts accessibles de les instal·lacions, fusteria, i altres elements que així ho permetin.

El dipòsit i emmagatzematge temporal de residus, es farà acopis al mateix terra de la parcel·la els quals estaran perfectament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

El dipòsit temporal per RCDs valoritzables (fustes, plàstics, ferralla, etc..), que es realitzi en contenidors, s'haurà de senyalitzar i segregar de la resta de residus, de manera adequada.

El responsable de l'obra a la que dóna servei el contenidor, adoptarà les mesures necessàries per evitar el dipòsit de residus aliens a l'obra.

Els contenidors romandran dins de la parcel·la d'actuació. A més estaran tapats o coberts, com a mínim fora de l'horari de treball, per evitar el dipòsit de runa aliena a l'obra.

En l'equip d'obra s'establiran els mitjans humans, tècnics i procediments de separació per cada tipus de RCD.

Es compliran els criteris municipals establerts (ordenances...), especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge. En aquest últim cas, el contractista haurà de realitzar una valoració econòmica de les condicions en les que és viable aquesta operació.

Caldrà considerar les possibilitats reals de dur a terme aquesta operació (que l'obra o construcció ho permeti i que disposi de plantes de reciclatge/gestors autoritzats adients) La D.F. serà la responsable última de la decisió que calgui prendre respecte a aquest tema, i de la seva justificació davant de les autoritats pertinents.

En la contractació de la gestió de RCDs, cal assegurar que el destí final (planta de reciclatge, abocador, incineradora, centre de reciclatge...) siguin centres autoritzats. Únicament es contractaran transportistes o gestors autoritzats. S'haurà de realitzar un estricte control documental, de manera que els transportistes i els gestors de residus hauran d'aportar els valors de cada retirada i entrega al seu destí final.

Per aquells residus (terres, petris...) que siguin utilitzats en altres obres o projectes, s'haurà d'acreditar aportant documents que justifiquin el destí final.

La gestió (tant documental, com operativa) dels residus perillosos que es trobin en una obra d'enderroc, o que es generin en una obra de nova planta, es regirà segons la legislació vigent.

Enfront de la detecció de sòl potencialment contaminat, s'haurà d'avisar a les autoritats ambientals pertinents, i seguir les instruccions establertes en la legislació vigent.

S'evitarà en tot moment, la contaminació amb productes tòxics o perillosos dels plàstics, i restes de fusta, així com la contaminació pels contenidors de residus amb components perillosos.

VALORACIÓ DE LA GESTIÓ I TRANSPORT DE RESIDUS

El Pressupost específic de la gestió de residus és el següent:

Import total 1.150,00€

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
 REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus
 quantitats
 codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	RESTAURACIÓ JARDINS TORRE FOLCH		
Situació:	AV. CATALUNYA 200, C. CASTELL 8		
Municipi:	PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS	Comarca:	VALLÈS OCCIDENTAL

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	0,00	0,00
grava i sorra solta	58,46	34,39
argiles	0,00	0,00
terra vegetal	0,00	0,00
pedraplè	0,00	0,00
terres contaminades 170503	0,00	0,00
altres	0,00	0,00
totals d'excavació	58,46 t	34,39 m³

Destí de les terres i materials d'excavació		no es considera residu:		és residu:	
Els materials d'excavació que es reutilitzen a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador		reutilització		a l'abocador	
		mateixa obra	altra obra	SI	NO
SI		NO		SI	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m ² (tones/m ²)	Pes (tones)	Volum aparent/m ² (m ³ /m ²)	Volum aparent (m ³)
Ordre MAM/304/2002				
obra de fàbrica 170102	0,542	26,686	0,512	18,599
formigó 170101	0,084	8,532	0,062	6,304
petris 170107	0,052	51,606	0,082	28,854
metalls 170407	0,004	0,192	0,001	0,043
fustes 170201	0,023	0,020	0,066	0,056
vidre 170202	0,001	0,019	0,004	0,012
plàstics 170203	0,004	0,010	0,004	0,084
guixos 170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums 170302	0,009	0,108	0,001	0,014
fibrociment 170605	0,010	0,108	0,018	0,018
definir altres:	-	0,000	-	0,000
altre material 1	0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2	0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc	0,7556	87,28 t	0,7544	53,98 m³

Residus de construcció

Codificació res:	Pes/m ² (tones/m ²)	Pes (tones)	Volum aparent/m ² (m ³ /m ²)	Volum aparent (m ³)
Ordre MAM/304/2				
sobrants d'execució	0,0500	6,8708	0,0896	7,1656
obra de fàbrica 170102	0,0150	2,9307	0,0407	3,2560
formigó 170101	0,0320	2,9171	0,0261	2,0840
petris 170107	0,0020	0,6288	0,0118	0,9440
guixos 170802	0,0039	0,3142	0,0097	0,7776
altres	0,0010	0,0800	0,0013	0,1040
embalatges	0,0380	0,3414	0,0285	2,2824
fustes 170201	0,0285	0,0966	0,0045	0,3600
plàstics 170203	0,0061	0,1264	0,0104	0,8280
paper i cartró 170904	0,0030	0,0664	0,0119	0,9504
metalls 170407	0,0004	0,0520	0,0018	0,1440
totals de construcció		7,21 t		9,45 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

**Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació**

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	SI
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	SI
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	SI
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	SI
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	SI
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	SI
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES			
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³
altres :	0,00 t		0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t		0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m ³)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	41,3	53,65	0,00	-12,38
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedraplé	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	41,3	53,65	0,00	-12,38

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	11,45	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	29,62	no	inert
Metalls	2	0,24	no	no especial
Fusta	1	0,12	no	no especial
Vidres	1	0,02	no	no especial
Plàstics	0,50	0,08	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,07	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc..., i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

	R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no si
	Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)	no si
No especials	Contenedor per Metalls	no no
	Contenedor per Fustes	no no
	Contenedor per Plàstics	no no
	Contenedor per Vidre	no no
	Contenedor per Paper i cartró	no no
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no no
	Peril·losos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-		
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-		
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció	-		
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
RUNES	PLANTA INTERCOMARCAL DEL RECICLATGE S.A.	POL. IND. CAN ROQUETA C/MAS BAIONA 58 08202 SABADELL	E-475.98

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m ³	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m ³ (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m ³	4,00
Els residus especials i perillous en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m ³	15,00
Contenidors de 5 m ³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m ³	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m ³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
 ** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió
 *** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m ³ (+20%)	12,00 €/m ³	5,00 €/m ³	5,00 €/m ³	70,00 €/m ³
Terres	-12,38	732,28	100,00	-111,55	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	runa bruta
				4,00 €/m ³	15,00 €/m ³
Construcció	m³ (+35%)				
Formigó	11,32	135,88	56,62	45,29	-
Maons i ceràmics	29,50	354,05	147,52	118,02	-
Petris barrejats	40,23	-	201,14	-	603,41
Metalls	0,25	-	1,26	-	3,79
Fusta	0,56	-	2,81	-	8,43
Vidres	0,02	-	100,00	-	0,24
Plàstics	1,23	-	6,16	-	18,47
Paper i cartró	1,28	-	6,42	-	19,25
Guixos i no especials	1,19	-	5,95	-	17,85
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillous Especials	0,04	0,53			1,77
	85,63	490,46	627,87	51,76	673,21

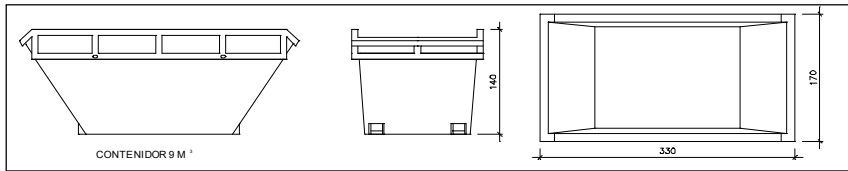
Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 1.843,30 €

El volum dels residus és de : 73,25 m³

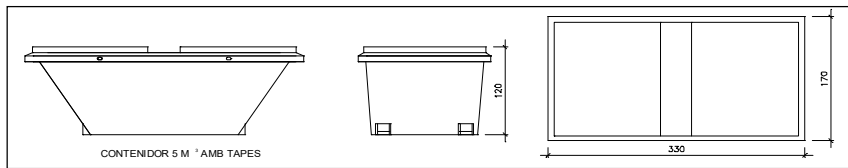
El pressupost de la gestió de residus és de : 1.150,00 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



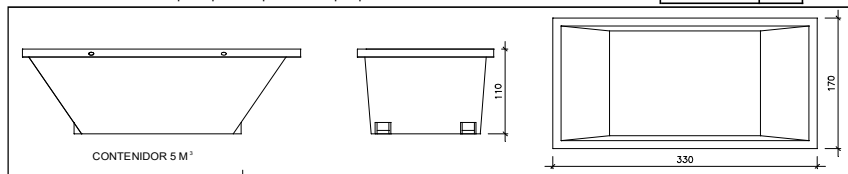
Contenedor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats	2
---------	---



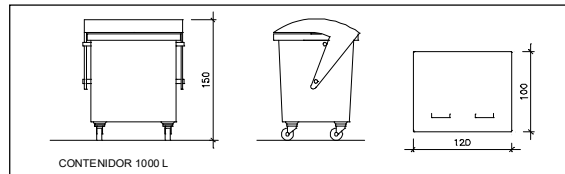
Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats	-
---------	---



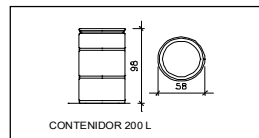
Contenedor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	-
---------	---



Contenedor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats	1
---------	---



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats	1
---------	---

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	si

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	si
Compactadores	-
Matxadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

plec de condicions
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

**Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació**
dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	58,46 T		-21,05 T
Total construcció i enderroc (tones)	94,49 T	20,00 %	75,59 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	34,39 T	11 euros/T	378,29 euros
Residus de construcció i enderroc **	2,95 T	11 euros/T	32,45 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS			37,3 Tones
Total dipòsit ***			410,74 euros

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consiuren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

ANNEX 7 – CONTROL DE QUALITAT

CONTINGUT DEL PLA DE CONTROL. TIPUS DE CONTROL.

El contingut del Pla de Control segons el CTE és el següent:

1.- Prescripcions sobre els materials. (CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA)

- Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.

2.- Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra. (CONTROL D'EXECUCIÓ)

- Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig.

3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat. (CONTROL DE L'OBRA ACABADA)

- S'indicaran les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

Així doncs, podem dir que el Pla de Control de Materials i Execució d'obra ha de generar diversos tipus de controls, que són els següents:

A) Pels materials.

A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:

- Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
- Certificat de garantia del fabricant
- Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.

- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.

A2. ASSAIGS: Comprovació de característiques de materials segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

B) Unitats d'obra.

B1. VERIFICACIONS. Operacions de control d'execució d'unitats d'obra. Es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

B2. PROVES DE SERVEI. Assaigs de funcionament de sistemes complets d'obra, un cop finalitzada aquesta. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable.

Passem tot seguit a enumerar les proves i controls mínimes que caldrà realitzar per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya. En el Plec de Condicions es detallen amb més concreció els controls a realitzar.

LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR.

1. SUBSISTEMA MOVIMENT DE TERRES.

- Excavació:

- Control de moviments de l'excavació.
- Control del material de replè i del grau de compactat.

2. SUBSISTEMA SOTA-RASSANT FONAMENTS.

2.1.- DADES PREVIES I DE MATERIALS.

- Anàlisi de les aigües, sempre que hi hagi indicatiu que aquestes puguin ser àcides, salines o d'agressivitat potencial.
- Control geomètric del replanteig i nivell de la fonamentació. Fixació de les toleràncies segons DB SE C "Seguridad Estructural Cimientos".
- Control del formigó armat segons EHE "EHE Instrucción de Hormigón Estructural y DB SE C Seguridad Estructural Cimientos". (Veure apartat 3)
- Control de fabricació i transport del formigó armat. (Veure apartat 3)

3. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT. EHE.

3.1 CONTROL DE MATERIALS

Control dels components del formigó segons EHE, la Instrucció per a la Recepció de Ciments, els Segells de Control o Marques de Qualitat i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:

- Ciment (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Aigua per pastar (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Àrids (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Altres components (abans de l'inici de l'obra)
 - o Additius per a formigó (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - o Addicions per elaborar formigó: Cendres volants (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - o Addicions per elaborar formigó: Fum de sílice (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de qualitat del formigó segons EHE i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:

- Resistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Consistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Durabilitat (Decret 375/88 de la Generalitat)

- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Assaigs de control del formigó:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Modalitat 1: Control a nivell reduït
- Modalitat 2: Control al 100 %
- Modalitat 3: Control estadístic del formigó
- Assaigs d'informació complementaria (en els casos contemplats per la EHE en els articles 72º i 75º i en 88.5, o quan així s'indiqui en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars).
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

3.2 CONTROL DE LA EXECUCIÓ**Nivells del control de l'execució:**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control d'execució a **nivell reduït**:
 - Una inspecció per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control de recepció a **nivell normal**:
 - Existència de control extern.
 - Dues inspeccions per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control d'execució a **nivell intens**:
 - Sistema de qualitat propi del constructor.
 - Existència de control extern.
 - Tres inspeccions per lot en que s'ha dividit l'obra.

4. SUBSISTEMA SUMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA**Control de qualitat de la documentació del projecte:**

- El projecte defineix i justifica la solució de fontaneria aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Punt de connexió amb la xarxa general i escomesa
- Instal·lació general interior: característiques de canonades i de vàlvules.
- Protecció i aïllament de canonades tant encastades com vistes.
- Proves de les instal·lacions:
 - Prova de resistència mecànica i estanqueïtat parcial. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
 - Prova d'estanqueïtat i de resistència mecànica global. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
 - Proves particulars en las instal·lacions de Aigua Calent Sanitària:
 - a) Mesura de cabdal i temperatura en els punts d'aigua
 - b) Obtenció del cabdal exigít a la temperatura fixada un cop obertes les aixetes estimades en funcionament simultani.
 - c) Temps de sortida de l'aigua a la temperatura de funcionament.
 - d) Mesura de temperatures a la xarxa.
 - e) Amb l'acumulador a regim comprovació de les temperatures del mateix, en la seva sortida i en les aixetes.
- Identificació d'aparells sanitaris i aixetes.
- Col·locació d'aparells sanitaris (es comprovarà l'anivellació, la subjecció i la connexió).

- Funcionament d'aparells sanitaris i aixetes (es comprovarà les aixetes, les cisternes i el funcionament dels desguassos).
- Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.

5. SUBSISTEMA EVAQUACIÓ. INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- Comprovació de vàlvules de desguàs.
- Comprovació de muntatge dels sifons individuals i pots sifònics.
- Comprovació de muntatge de canals i embornals.
- Comprovació del pendent dels canals.
- Verificar execució de xarxes de petita evacuació.
- Comprovació de baixants i xarxa de ventilació.
- Verificació de la xarxa horitzontal penjada i la soterrada (arquetes i pous).
- Verificació dels dipòsits de recepció i d'elevació i control.
- Prova estanqueïtat parcial.
- Prova d'estanquitat total.
- Prova amb aigua.
- Prova amb aire.
- Prova amb fum.

6. SUBSISTEMA CONNEXIONS. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució elèctrica aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión i de les Instruccions Tècniques Complementàries.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificar característiques de caixa transformador: envans, fonamentació-recolzaments, terres, etc.
- Traçat i muntatges de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports.
- Situació de punts i mecanismes.
- Traçat de rases i caixes en la instal·lació encastada.
- Subjecció de cables i senyalització de circuits.
- Característiques i situació d'equips d'enllumenat i mecanismes (marca, model i potència).
- Muntatge de mecanismes (verificació de fixació i anivellament)
- Verificar la situació dels quadres i del muntatge de la xarxa de veu i dades.
- Control de troncals i de mecanismes de la xarxa de veu i dades.

- Quadres generals:
 - Aspecte exterior i interior.
 - Dimensions.
 - Característiques tècniques dels components del quadre interruptors, automàtics, diferencials, relès, etc.)
 - Fixació d'elements i connexionat.
- Identificació i senyalització o etiquetat de circuits i les seves proteccions.
- Connexionat de circuits exteriors a quadres.
- Proves de funcionament:
 - Comprovació de la resistència de la xarxa de terra.
 - Comprovació d'automàtics.
 - Encès de l'enllumenat.
 - Circuit de força.
 - Comprovació de la resta de circuits de la instal·lació enllestida.